

90ข

เอกสารการตรวจสอบวันหมดอายุของสารเคมี



ADITYA BIRLA CHEMICALS (THAILAND) LTD. (CHLOR ALKALI DIVISION)
Eastern Industrial Estate (Klap-Tu-Phut) 3 Bld G-3 Prachinbongkrad Road, Tambol Huey Peng,
Amphur Mueang Rayong, Rayong - 21158, Thailand Tel : (6638) 687356-9, 687353-4



CERTIFICATE OF ANALYSIS
PRODUCT : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

CUSTOMER		LABORATORY	
ชื่อผู้ให้บริการ (Client):	Production	วันที่รับตัวอย่าง (Date):	15/12/2023
ที่อยู่ผู้ให้บริการ (Address):	ABCT	เวลาที่รับตัวอย่าง (Time):	08.00
หมายเลขโทรศัพท์ (Telephone):	(038) 687356-9	วันที่ทดสอบ (Tested Date):	15/12/2023
จุดเก็บตัวอย่าง (Sampling point):	Tankfarm	วันที่ออกใบรายงานผล (Report Date):	15/12/2023
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling by):	Tankfarm Operator	เลขที่ใบรายงานผล (Certificate No.):	474/23
ถังตัวอย่าง (Tank No.):	1803A	จำนวนตัวอย่าง (No. of Sample):	1
ภาชนะตัวอย่าง (Sample No.):	168/12	สภาพตัวอย่าง (Sample Condition):	Clear liquid, colorless

S.NO.	Characteristics	Unit	Specification	Test method	Result
*1	Specific Gravity at 30°C	-	1.514-1.523	WIM/CAU/PROD/001/A	1.520
2	Sodium Hydroxide(NaOH)	% (W/W)	49.50-50.50	TIS 158-2542 class 7.3 WIM/CAU/PROD/001/B	50.18
*3	Sodium Chloride(NaCl)	% (W/W)	MAX 0.03	TIS 158-2542 WIM/CAU/PROD/001/C	0.0074
*4	Sodium Carbonate(Na ₂ CO ₃)	% (W/W)	MAX 0.20	TIS 158-2542 WIM/CAU/PROD/001/B	0.070
*5	Sodium Chlorate(NaClO ₃)	mg/kg	MAX 100	TIS 158-2542 WIM/CAU/PROD/001/D	36
*6	Iron(Fe)	mg/kg	MAX 0.001	ASTM E291-18 WIM/CAU/PROD/001/G	0.00020
*7	Ferric Oxide(Fe ₂ O ₃)	% (W/W)	MAX 0.002	ASTM E291-18 WIM/CAU/PROD/001/G	0.00029
*8	Heavy Metals	mg/kg	MAX 5.0	ICP (WIM/CAU/PROD/001/L)	1.14
*9	Arsenic(As)	mg/kg	MAX 0.5	ICP (WIM/CAU/PROD/001/L)	<0.001
*10	Mercury(Hg)	mg/kg	MAX 0.05	ICP (WIM/CAU/PROD/001/L)	<0.001
*11	Lead(Pb)	mg/kg	MAX 0.5	ICP (WIM/CAU/PROD/001/L)	<0.001

☒ ON SPEC

☐ OFF SPEC

Manufacturing Date : 15/12/2023

Expiry Date: 15/12/2024

Verified by

Approved by

Orapin M.

Somn P.

(Orapin M.)

(Somn P.)

Asst. Chief chemist/Supervisor/Senior chemist/Chemist

Manager/Asst. Chief chemist/Supervisor/Senior chemist/Chemist

Remark : 1. Reported test result refer to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced except in full with out prior approval of laboratory.

3. The reported results meet the specification after include the uncertainty

4. * This is not covered under the scope of ISO/IEC 17025

FORMAT NO.007/14.12/01/01

Tom/whor un/ontal.

20-12-66. 13.3026.
Wn. 71-9847/67-9262.



LOT NO :	168 / 12
MFG :	15 / 12 / 23
EXP :	15 / 12 / 24

Somn 15/12/23

Signature

ชื่อสารนิพนธ์:

ชื่อบริษัท/ห้าง:

ADITYA BIRLA

หัวข้อ:

ทะเบียน:

57-11-8847/675-9262

วันที่:

20/12/66

เวลา:

ณ:

2

Lot No.	บรรจุภัณฑ์	ใบรับรอง (COA)	ประวัติการทดสอบที่ห้องแล็บ	ลักษณะทางกายภาพ	หมายเหตุ
-	<i>Aluminum</i>	<input type="checkbox"/> ไม่มีใบรับรอง	<i>มี</i>	<i>150015</i>	-
		<input checked="" type="checkbox"/> มีใบรับรอง	<i>2011</i>		-
			<i>150015</i>		-
					-
					-

หมายเหตุ : การตรวจสอบด้านความปลอดภัยอาหาร การป้องกันทุกกรณี และการตรวจสอบที่ห้องแล็บตามข้อกำหนด HALAL

(หากพบสิ่งผิดปกติในเซลล์หัวข้อระบุและเขียนที่ด้านหลังหัวข้อนี้)

- การตรวจสอบสีน้ำตาล ☒ ไม่พบ ☐ พบสีน้ำตาล
- การตรวจสอบการก่อภูมิแพ้ ☒ ไม่พบ ☐ พบสารก่อภูมิแพ้
- การตรวจสอบแบคทีเรีย ☒ ไม่พบ ☐ พบแบคทีเรีย
- การตรวจสอบสารปนเปื้อน ☒ ไม่พบ ☐ พบสารปนเปื้อน
- การตรวจสอบปริมาณน้ำหนักรวม ☒ ไม่พบ ☐ พบปริมาณน้ำหนักรวม
- การตรวจสอบที่ห้องแล็บตามข้อกำหนด HALAL ☒ ไม่พบ ☐ พบสิ่งต้องห้าม
- อายุของสินค้าคงเหลือ ไม่เกินกว่า ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน
- ผลการตรวจพบเข้า ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ผู้ตรวจสอบ *6/100* เจ้าหน้าที่ประกันคุณภาพ

(*6/100 10/12/66*)

บริษัท ไทย พีเอซี อินดัสตรี จำกัด

CERTIFICATE OF ANALYSIS

FM-PM-L01-0210

POLY ALUMINIUM CHLORIDE

LAB NO.	PAC-D2311148	วันที่	27 พฤศจิกายน 2566
ชื่อลูกค้า	บจก.ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม	ทะเบียนรถ	99-1391 กทม.
TANK NO.	ST PAC - 10	คนขับรถ	นิคม ถึกเสือ
LOT NO.	25112023	DELIVERY NO.	D2311063
หมายเหตุ	เดือนที่ผลิต 11/2566 เดือนที่หมดอายุ 11/2567		

	ACTUAL	SPECIFICATION	
Al ₂ O ₃	10.07	10.0-11.0	%
SP GR.	1.204	MORE THAN 1.19	
SULPHATE	0.1333	MAX 3.0	%
BASICITY	45.36	45-65	%
pH (1% w/v)	4.04	3.5 - 5.0	
TEMP.	25	25	C

รายงานผลการตรวจสอบสารเคมีช่วยผลิต

ชื่อสารเคมีช่วยผลิต: เพคติน ชื่อบริษัทผู้ขาย: ไทรฟฟ่อน ที่อยู่: _____
 ทะเบียนรถ: กทข. 99-1391 วันที่: 28/11/66 กระ: 2 เวลา: 08:10

Lot No.	บรรจุภัณฑ์	ใบรับรอง (COA)	ผลวิเคราะห์จากแลปวิเคราะห์	ลักษณะทางกายภาพ	หมายเหตุ
		<input type="checkbox"/> ไม่มีใบรับรอง			
25112023	TANK	<input checked="" type="checkbox"/> มีใบรับรอง ผลวิเคราะห์ที่ออกใบรับรองดังนี้	ค่าความว่องจ้ำ 1.472	ขุ่นขาว	LS
		1.204	1.220		

หมายเหตุ : การตรวจสอบด้านความปลอดภัยอาหาร การป้องกันภัยคุกคาม และตรวจสอบสิ่งต้องห้ามตามข้อกำหนด HALAL

(หากพบสิ่งผิดปกติในแต่ละหัวข้อจะระบุรายละเอียดที่พบด้านล่างข้อนี้ๆ)

1. การตรวจสอบกลิ่นหืน ☒ ไม่พบ ☐ พบกลิ่นหืน
2. การตรวจสอบสารก่อภูมิแพ้ ☒ ไม่พบ ☐ พบสารก่อภูมิแพ้
3. การตรวจสอบปรอทปนเปื้อน ☒ ไม่พบ ☐ พบปรอท
4. การตรวจสอบสภาพบรรจุภัณฑ์ ☒ สภาพเรียบร้อย ☐ สภาพไม่เรียบร้อย
5. การตรวจสอบปริมาณงานปนเปื้อนกับยารักษา ☒ ไม่พบ ☐ พบสิ่งต้องห้าม
6. การตรวจสอบสิ่งต้องห้ามตามข้อกำหนด HALAL ☒ ไม่พบ ☐ พบสิ่งต้องห้าม

โดย: นายสมชาย ใจดี

ISO 9001 : 2015 Certification by Bureau Veritas. Certificate No. TH 009897
 Codex GMP / HACCP Certification by URS. Certificate No. 11879 Issue No. 4 , 3

REPORT NO : 030/11/23-1106

Page 1 of 1

CERTIFICATE OF ANALYSIS

PRODUCT NAME : SODIUM CHLORIDE MFG. DATE : 10/11/23
 PRODUCT TYPE : UNDRIED REFINED SALT EXPIRATION DATE : 10/11/26
 (WH - 6)

APPEARANCE : WHITE CRYSTAL

CHARACTERISTIC	METHOD	SPECIFICATION	ACTUAL RESULT
CALCIUM (Ca^{2+})	TITRATION	15.0 ppm. Max	5.8
MAGNESIUM (Mg^{2+})	TITRATION	1.0 ppm. Max	0.5
SULPHATE (SO^{2-})	TITRATION	250.0 ppm. Max	241.9
[$\text{Fe}(\text{CN})_6^{4-}$]	PHOTOMETRY	10.0 ppm. Max	3.2
IRON (Fe)	PHOTOMETRY	5.0 ppm. Max	0.8
MOISTURE	GRAVIMETRIC	2.50 % w/w Max	2.01
NaCl	BY DIFFERENCE	97.50 % w/w Min	97.97
Id			ected

Re

Da

QUALITY CONTROL CENTER
ORIGINAL
 THAI REFINED SALT CO., LTD.

Head office : 1 st Floor , Srisuengfung Building , 1016 Rama IV Road , Silom , Bangrak , Bangkok 10500

Tel. 0-2236-8962-8 Fax . 66-22368969

Factory : 146 Moo 3 Taladkhao-Pimai Road , T. Krabeungyai , A. Pimai , Nakhornratchasima 30110

Tel. 0-4491-7109-11 Fax. 0-44917086

QF-QC-014 R11 01/10/63

162. 88-3986.

145

6602

30079

5000/792

13-11-66.

08.07.

รายงานผลการตรวจสอบสารเคมีช่วยผลิต

ชื่อสารเคมีช่วยผลิต: บัสโฟม ชื่อบริษัทผู้ขาย: บริษัท บัสโฟม จำกัด ที่อยู่: _____
 ทะเบียนรถ: นบ 88-3386 วันที่: 13-11-66 เลข: 2 เวลา: 08.07

Lot No.	บรรจุภัณฑ์	ใบรับรอง (COA)	ผลวิเคราะห์จากแผนกวิเคราะห์	ลักษณะทางกายภาพ	หมายเหตุ
TRR lot	50 kg/ก.ก.	<input type="checkbox"/> ไม่มีใบรับรอง	—	white	white
๒๒๓๙		<input checked="" type="checkbox"/> มีใบรับรอง	ผลวิเคราะห์จากใบรับรองดังนี้		
			NaCl = 97.97		

หมายเหตุ : การตรวจสอบด้านความปลอดภัยอาหาร การป้องกันศัตรูพืช และตรวจสอบสิ่งเจือปนตามข้อกำหนด HALAL

(หากพบสิ่งผิดปกติในแต่ละหัวข้อ กรุณาแจ้งชื่อและสถานที่พบด้านหลังหัวข้อนี้)

1. การตรวจสอบตัวสีขาว ☒ ไม่พบ ☐ พบตัวสีขาว
2. การตรวจสอบสารก่อภูมิแพ้ ☒ ไม่พบ ☐ พบสารก่อภูมิแพ้
3. การตรวจสอบการปนเปื้อน ☒ ตรวจไม่พบ ☐ ไม่สะอาด
4. การตรวจสอบสภาพบรรจุภัณฑ์ ☒ สภาพเรียบร้อย ☐ สภาพไม่เรียบร้อย
5. การตรวจสอบปริมาณที่ตรงกับบรรจุภัณฑ์ ☒ 3 กก. ☐ ไม่ตรง
6. การตรวจสอบสิ่งเจือปนตามข้อกำหนด HALAL ☒ ไม่พบ ☐ พบสิ่งเจือปน
7. วัสดุของสินค้าคงเหลือ ไม่ใช่อีก ☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

☐ สอดกับภาษาได้สองใจ

8. ผลการตรวจ

วันที่ที่ประทับกับคุณภาพ

ลงชื่อ

(.....)

91ข

เอกสารสรุปปริมาณการใช้สารเคมีของโครงการ
เสนอต่อโรงพยาบาลในพื้นที่



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มโรงงานอ้อย



ที่ TRR 01/170167/01

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอส่งเอกสารสรุปปริมาณการใช้สารเคมีระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีเทพ

เอกสารแนบ 1. สรุปปริมาณการใช้สารเคมีระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9
ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017
ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาลทราย ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ) ซึ่งกำหนดมาตรการให้ทางโครงการต้องสรุปปริมาณการใช้สารเคมีของโครงการเสนอต่อ
โรงพยาบาลในพื้นที่โครงการ

ดังนั้นทางโครงการขอส่งเอกสารสรุปปริมาณการใช้สารเคมีระหว่างเดือนกรกฎาคม –
ธันวาคม 2566 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต่อโรงพยาบาลศรีเทพโดยมีรายละเอียดตามเอกสาร
แนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มโรงงานอ้อยและน้ำตาล



ที่ TRR 01/170167/01

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 17 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอส่งเอกสารสรุปปริมาณการใช้สารเคมีระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 ของ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวิเชียรบุรี

เอกสารแนบ 1. สรุปปริมาณการใช้สารเคมีระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9
ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017
ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตน้ำตาลทราย ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ) ซึ่งกำหนดมาตรการให้ทางโครงการต้องสรุปปริมาณการใช้สารเคมีของโครงการเสนอต่อ
โรงพยาบาลในพื้นที่โครงการ

ดังนั้นทางโครงการขอส่งเอกสารสรุปปริมาณการใช้สารเคมีระหว่างเดือนกรกฎาคม –
ธันวาคม 2566 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ต่อ โรงพยาบาลศรีเทพโดยมีรายละเอียดตามเอกสาร
แนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
สรุปรายการให้สารเคมีระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายชื่อสารเคมี	ยอดยกมา (จากปี 66)	ยอดรับเข้า	รวมสต็อก	ยอดเบิกใช้	ยอดคงเหลือ	หน่วยนับ
1	ALUMINIUM CHLOROHYDRATE GC950	0.00	1,350.00	1,350.00	1,350.00	0.00	กก.
2	LB164 COMPLEXES น้ำยาป้องกันตะกรันในภาวน้ำ	550.00	3,000.00	3,550.00	2,550.00	1,000.00	กก.
3	P208 สารเคมีสำหรับรับปรุ่งอุตสาหกรรมน้ำในระบบ COOLING TOWER	2,000.00	12,000.00	14,000.00	10,800.00	3,200.00	กก.
4	PAC (POLY ALUMINIUM CHLORIDE) ชนิดน้ำ	21,530.00	731,740.00	753,270.00	733,410.00	19,860.00	กก.
5	กรดเกลือ HYDROCHLORIDE ACID 35%	44,968.00	508,620.00	553,588.00	529,584.00	24,004.00	กก.
6	เกลือโพแทสเซียม	22,042.00	2,567,770.00	2,589,812.00	2,509,928.00	79,884.00	กก.
7	เกลือโพแทสเซียม	10,900.00	180,000.00	190,900.00	182,650.00	8,250.00	กก.
8	คลอรีนน้ำ 10 %	12,965.00	312,000.00	324,965.00	303,853.00	21,112.00	กก.
9	ซอสผง PRO PAN 12X POWDERED SUGAR	262.35	0.00	262.35	222.15	40.20	กก.
10	ซอสผงสำหรับ LOW CV SLURRY	120.00	450.00	570.00	570.00	0.00	กก.
11	โซดาไฟผง	3,000.00	5,000.00	8,000.00	3,500.00	4,500.00	กก.
12	โซดาไฟน้ำ 50%	35,850.00	933,040.00	968,890.00	910,038.00	58,852.00	กก.
13	น้ำยาล้างจาน ALPIA-AMYLASES	3,980.00	2,400.00	6,380.00	2,400.00	3,980.00	กก.
14	น้ำยาป้องกันกร่อน Glycol (Industrial Grade)	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	กก.
15	น้ำยาป้องกันกร่อน กับเคมีเคลือบเหล็กในภาวน้ำ ANODAMINE LP	0.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	0.00	กก.
16	น้ำยาป้องกันกร่อนในภาวน้ำ PINAMUL-G101	1,600.00	12,000.00	13,600.00	9,000.00	4,600.00	กก.
17	น้ำยาเร่งปฏิกิริยาของสารละลาย POLYTREAT B-42	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00	กก.
18	น้ำยาป้องกันกร่อนในภาวน้ำ GENESYS MP	0.00	625.00	625.00	625.00	0.00	กก.

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
สรุปปริมาณการใช้สารเคมีระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายชื่อสารเคมี	ยอดยกมา (จากต้นปี 66)	ยอดรับเข้า	รวมสต็อก	ยอดเบิกใช้	ยอดคงเหลือ	หน่วยนับ
19	น้ำยาฟอกสี SVN-A-PAM-545	17,050.00	6,000.00	23,050.00	4,075.00	18,975.00	กก.
20	น้ำยาฟอกสี SVN-A-PAM-G5517	0.00	800.00	800.00		0.00	กก.
21	น้ำยาฟอกสี WELL FLOC A1	0.00	3,000.00	3,000.00	0.00	3,000.00	กก.
22	ปูนขาวผง	2,047.55	2,044.41	4,091.96	2,044.41	2,047.55	ตัน
23	ผงถ่าน Activated Carbon CBW20	280.00	4,000.00	4,280.00	4,000.00	280.00	กก.
24	เรซิน Amberlite FPA 98	20,000.00	20,000.00	40,000.00	20,000.00	20,000.00	ลิตร
25	เรซิน LEWATIT S 6368 A	20,000.00	30,000.00	50,000.00	30,000.00	20,000.00	ลิตร
26	เรซิน AMBERLITE FPC336 H	3,250.00	3,250.00	6,500.00	6,500.00	0.00	ลิตร
27	เรซิน AMBERLITE FPA90 RFCL	0.00	15,500.00	15,500.00	15,500.00	0.00	ลิตร
28	เรซิน RESINEX KW-8	6,000.00	0.00	6,000.00	6,000.00	0.00	ลิตร
29	สารเคลือบ CELATOM FW-14	2,480.00	5,800.00	8,280.00	1,880.00	6,400.00	กก.
30	สารฆ่าเชื้อ PERLITE FILTER AID (AP40)	2,985.00	5,800.00	8,785.00	1,920.00	6,865.00	กก.
31	สารกรองน้ำ AFM Filter Media Grade 2 (1,480 x 2)	0.00	2,960.00	2,960.00	2,960.00	0.00	ลิตร
32	สารกรองน้ำ AFM Filter Media Grade 1 (2,460 x 2)	0.00	4,960.00	4,960.00	4,960.00	0.00	ลิตร
33	สารกรองน้ำ AFM Filter Media Grade 0 (980 x 2)	0.00	1,960.00	1,960.00	1,960.00	0.00	ลิตร
34	กรีนแคต (ชนิดผง) ขนาด 25 กก./ถุง	0.00	800.00	800.00	400.00	400.00	ถุง
35	กรดอะซิติก Citric Acid	275.00	100.00	375.00	375.00	0.00	กก.
36	ฟีนบอร์ผสมสี	0.00	352.00	352.00	352.00	0.00	กก.

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
สรุปปริมาณการใช้วัตถุดิบระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายชื่อสารเคมี	ยอดยกมา (จากคีย์ 66)	ยอดรับเข้า	รวมสต็อก	ยอดเบิกใช้	ยอดคงเหลือ	หน่วยนับ
37	แอลกอฮอล์ 70%	446.35	0.00	446.35	86.90	359.45	กก.
38	น้ำยาซักล้างน้ำใส	0.12	0.00	0.12	0.00	0.12	กก.
39	SOLVENT 1000 G WASH TYPE A	199.20	86.40	285.60	57.60	228.00	กก.
40	น้ำยาล้างหมึก PL-F REDUCER (make up)	237.60	60.00	297.60	100.00	197.60	กก.
41	น้ำหมึก	17.60	15.84	33.44	8.80	24.64	กก.
42	น้ำยา Antifreeze	201.80	403.60	605.40	403.60	201.80	กก.
36	1-Amino-2-naphthol-4-sulfonic acid	0.0700	0.0000	0.0700	0.0000	0.0700	กก.
37	Acetic acid glacial	2.5000	0.0000	2.5000	0.0000	2.5000	กก.
38	Amino acid F Reagent	0.1480	0.0000	0.1480	0.0000	0.1480	กก.
39	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate (ammonium molybdate)	11.1240	5.0000	16.1240	0.0000	16.1240	กก.
40	Barium chloride dihydrate for analysis EMSURE®	7.4000	3.0000	10.4000	0.0000	10.4000	กก.
41	Calcium chloride (dihydrate) AR	6.6000	11.0000	17.6000	0.0000	17.6000	กก.
42	Celite® S	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	กก.
43	Chlorine reagent Cl ₂ -I	1.1000	1.3500	2.4500	0.0000	2.4500	กก.
44	Citric acid	1.0700	0.0000	1.0700	0.0000	1.0700	กก.
45	Copper(II) sulfate pentahydrate for analysis EMSURE®	2.9090	7.0000	9.9090	0.0000	9.9090	กก.
46	Dextran, from Leuconostoc spp.	0.0117	0.0000	0.0117	0.0000	0.0117	กก.
47	di-Sodium Tetraborate Decahydrate AR/ACS (BORAX)	3.6700	8.0000	11.6700	0.0000	11.6700	กก.

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
สรุปรายการใช้สารเคมีระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนกันยายน 2566

ลำดับที่	รายชื่อสารเคมี	ยอดยกมา (จากต้นปี 66)	ยอดรับเข้า	รวมสต็อก	ยอดเบิกใช้	ยอดคงเหลือ	หน่วยนับ
48	Eriochrome Black T	0.0475	0.0500	0.0975	0.0000	0.0975	กก.
49	Ethanol absolute 99.9%	60.0000	0.0000	60.0000	0.0000	60.0000	กก.
50	Ethylene diamine tetra acetic acid disodium salt	2.6950	0.0000	2.6950	0.0000	2.6950	กก.
51	FerroZine Iron Reagent	2.5000	0.0000	2.5000	0.0000	2.5000	กก.
52	Hydrochloric acid fuming 37% GR for analysis ACS	17.4730	10.0000	27.4730	0.0000	27.4730	กก.
53	Methyl orange AR	0.0480	0.0000	0.0480	0.0000	0.0480	กก.
54	Methylene Blue	0.2191	0.4000	0.6191	0.0000	0.6191	กก.
55	Molybdate 3 Reagent for Silica	4.0000	0.0000	4.0000	0.0000	4.0000	กก.
56	Murexide, ACS	0.0260	0.0500	0.0760	0.0000	0.0760	กก.
57	ortho-Phosphoric acid 85% for analysis	5.6000	2.5000	8.1000	0.0000	8.1000	กก.
58	Oxalic Acid AR/ACS	0.0500	0.0000	0.0500	0.0000	0.0500	กก.
59	Phenolphthalein, ACS	0.0500	1.3650	1.4150	0.0000	1.4150	กก.
60	POTASSIUM CHLORIDE AR	2.1930	5.0000	7.1930	0.0000	7.1930	กก.
61	Potassium dichromate AR	1.0000	1.5000	2.5000	0.0000	2.5000	กก.
62	Potassium dihydrogen orthophosphate anhydrous extra pure	0.5000	0.0000	0.5000	0.0000	0.5000	กก.
63	Potassium hydroxide pellets for analysis EMSURE®	3.3190	0.0000	3.3190	0.0000	3.3190	กก.
64	Potassium iodate	2.0000	0.0000	2.0000	0.0000	2.0000	กก.
65	Potassium sodium tartrate tetrahydrate for analysis EMSURE®	8.3240	30.0000	38.3240	0.0000	38.3240	กก.

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

สรุปปริมาณการใช้สารเคมีระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนกันยายน 2566

ลำดับที่	รายชื่อสารเคมี	ยอดขงมา (จากคณที่ 66)	ยอดรับเข้า	รวมสต็อก	ยอดมกใช้	ยอดคงเหลือ	หน่วยนับ
66	Silver nitrate cryst. extra pure	0.1000	0.0000	0.1000	0.0000	0.1000	กก.
67	Sodium carbonate anhydrous AR	0.6950	4.0000	4.6950	0.0000	4.6950	กก.
68	Sodium chloride AR/ACS	6.0500	15.0000	21.0500	0.0000	21.0500	กก.
69	Sodium disulfite (sodium metabisulfite) EMPROVIE	1.3000	0.0000	1.3000	0.0000	1.3000	กก.
70	Sodium hydroxide	8.8210	16.0000	24.8210	0.0000	24.8210	กก.
71	Sodium sulphite AR	1.7000	0.0000	1.7000	0.0000	1.7000	กก.
72	Stannous Chloride	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	กก.
73	Sucrose AR	0.5100	0.0000	0.5100	0.0000	0.5100	กก.
74	Sulfuric acid AR	9.8560	0.0000	9.8560	0.0000	9.8560	กก.
75	Triethanolamine	3.4450	0.0000	3.4450	0.0000	3.4450	กก.
76	iKnowzyme HTAA	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	1.0000	กก.
77	น้ำยาบอร์ R-134A	0.00	3.00	3.00	0.00	3.0000	กก.
78	น้ำยาบอร์ R-22	0.00	440.00	440.00	439.00	1.0000	กก.
79	น้ำยาบอร์ R-32	7.00	28.00	35.00	0.00	35.0000	กก.
80	น้ำยาบอร์ R407A	0.00	45.00	45.00	30.00	15.0000	กก.
81	น้ำยาบอร์ R410A	0.00	70.00	70.00	0.00	70.0000	กก.
82	น้ำยาล้างระบบ F11	0.00	2.00	2.00	0.00	2.0000	กก.

สรุปปริมาณการใช้สารเคมีระหว่างเขตอากรกฎาคม ถึง เดือนมิถุนายน 2566

[illegible]

92๗

เอกสารการอบรมพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่อับอากาศ

93ข

เอกสารผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๒ ๙๖ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายวีระ จิตรแก้ว

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๓๙ พช ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๑ แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๓๔-๓๙๒๑๓ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

<http://www.diw.go.th>

ที่อก ๐๓๑๒ / ๑๒๙๖ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายไอศวรรย์ ยันต์วิเศษ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๓-๑๑(๓)-๑/๓๙ พช ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๑ แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๓๔-๓๔๒๑๔ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๓

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

<http://www.diw.go.th>

94ข

เอกสารตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อไอน้ำประจำปี 2566



စံ: 00102/2567

ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด รหัสที่ 111-114-000034
เลขที่แจ้ง 99 หมู่ 9 ตำบล - ถนน ทางหลวงสาย 2211
ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์

ได้รับเอกสารดังรายการต่อไปนี้ด้วย สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 8 มกราคม 2567

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 1,2,3,4,5,6,7,8 จำนวน 8 รายการ

ตรวจทดสอบโดย: G-63-000983 นายฉวีรัตน์ กันศิริ

3. ศูนย์เทคโนโลยีวิศวกรรมแปดสี
กระทรวงพลังงานอุตสาหกรรม

วันที่ _____
เลขที่ _____ วันที่ _____
(ช่องที่ 1) สำหรับเข้าหน้าที่กรอก

เหตุการณ์ความรุนแรงที่เกิดขึ้นในหลายพื้นที่ของจังหวัด

จันเจีย _____ นามอีกชื่อหนึ่ง หิรัญ _____ อายุ ๕๐ ปี อาศัย _____ บ้านเลขที่ _____
 พักอยู่เลขที่ ๑๙/๒๙ หมู่ ๔ ตำบล บึงสามพัน อำเภอ บึงสามพัน จังหวัด บึงสามพัน
 ตำบล บึงสามพัน ปะริเวณ บึงสามพัน อำเภอ บึงสามพัน จังหวัด บึงสามพัน ปากทางใต้ ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕
 ตามที่ทำงาน บริษัท บึงสามพัน อำเภอ บึงสามพัน จังหวัด บึงสามพัน ปากทางใต้ ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕
 ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ บริษัท บึงสามพัน อำเภอ บึงสามพัน จังหวัด บึงสามพัน พ.ศ. ๒๕๕๒
 เลขทะเบียน / กค. ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕ ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕ ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕ ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕
 หรือมีถิ่นเกิดใน ไทย ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕ ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕ ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕
 หรือมีถิ่นเกิดใน ไทย ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕ ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕ ๑๐๕-๒๙๕-๕๕๕

[illegible]

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหัวใจโดยใช้เครื่องมือทดสอบ ไฮโดรคาร์บอน (Hydrocarbon Test) ที่ความดันไม่ใช่อัตภาพของระดับ
ทดสอบตามระบุไว้ในหัวข้อ 4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าเครื่องมือนี้และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้ตลอด
ทั้งในหัวข้อ 1 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและรับรองผลของอุปกรณ์ดังกล่าวตามที่ระบุไว้ในหัวข้อ 1 และ 3 ของเอกสารนี้

หน่วยจูนเกาหรืออื่นเป็นแบบมือถือ ☐ หรือ ☐ รถไฟ ☐ ลูกหมู ☐ ห้องใจพวง ☐ ห่อขนมซอง (Package)

☐ คิดผลประโยชน์รวมมือถือแบบ วันที่ 7 (เจ็ด) ... กองทัพอากาศ จำนวนหน่วย 49 ปี

หมายเลขเครื่อง หมายเลข TARKUBA (24543) โดยขอทราบงานขึ้นรูปลูกไฟ 14 kg (31) 1

อุณหภูมิ 350°C อัตราความเร็ว 90 ที่ขึ้นรูปเครื่อง 2,490 ค.จ.ก.

จำนวนมือ ตามเงื่อนไขของมือถือ ☐ หรือ ☐ โดยเมื่อ ค.ศ. 2539

จาก (ถ้ามี) บริษัท โกลด์สโตนอร์มอโรฟร. จำกัด 2531 25.5 ค.ศ. 1 กองทหาร, กองทหาร

ชื่อผู้ควบคุมมือถือ นายวิชา ขึ้นทะเบียน 114-034-38213 หมายเลข พ.ศ. 25.66

ชื่อผู้ควบคุมมือถือ นายอติพร ขึ้นทะเบียน 114-034-38213 หมายเลข พ.ศ. 25.68

ชื่อผู้ควบคุมมือถือ ขึ้นทะเบียน หมายเลข พ.ศ. 25.69

1. ចំណាត់ថ្នាក់

การคำนวณพื้นที่กักน้ำโดยมีแบบ ☒ เขื่อน ☐ ท่อใต้ ปล่องท่อใต้น้ำ 55.๓๓

ขนาดพื้นที่หน้าตัด ☐ ไม่มี ☒ มี เส้นรอบรูป ☐ โดยทั่วไป ☒ Asbestos ☒ อลูมิเนียม ☒ อื่น ๆ ☐ ROCK WOOL

ขนาดท่อใต้น้ำ ☐ ๑,๐๐๐ มม. ☐ ๖๖๖ มม. ☐ ๕๕๕ มม. ☐ ๔๔๔ มม. ☐ ๓๓๓ มม. ☐ ๒๒๒ มม. ☐ ๑๑๑ มม. ☐ ๖๖ มม. ☐ ๕๕ มม. ☐ ๔๔ มม. ☐ ๓๓ มม. ☐ ๒๒ มม. ☐ ๑๑ มม.

ท่อใต้ลึกขนาด ☐ มม. ☐ ๖๖ มม. ☐ ๕๕ มม. ☐ ๔๔ มม. ☐ ๓๓ มม. ☐ ๒๒ มม. ☐ ๑๑ มม.

ท่อใต้น้ำ (ถ้ามี) ขนาดหน้าตัดท่อใต้น้ำ ขนาด ☐ ๒" ☐ 3" ☐ ๔" ☐ ๖" ☐ ๘" ☐ ๑๐" ☐ ๑๒" ☐ ๑๔" ☐ ๑๖" ☐ ๑๘" ☐ ๒๐"

ชนิดขนาดขนาด ☐ 3 x 6 x 18 มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๙๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๙๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๐๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๐๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๑๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๒๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๒๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๓๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๓๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๔๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๕๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๕๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๖๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๖๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๗๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๘๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๘๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๙๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๑๙๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๐๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๑๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๑๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๒๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๒๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๓๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๔๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๔๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๕๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๕๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๖๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๗๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๗๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๘๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๘๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๒๙๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๐๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๐๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๑๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๑๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๒๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๓๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๓๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๔๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๔๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๕๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๖๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๖๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๗๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๗๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๘๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๙๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๓๙๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๐๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๐๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๑๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๒๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๒๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๓๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๓๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๔๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๕๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๕๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๖๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๖๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๗๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๘๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๘๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๙๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๔๙๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๐๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๑๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๑๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๒๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๒๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๓๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๔๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๔๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๕๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๕๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๖๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๗๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๗๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๘๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๘๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๕๙๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๐๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๐๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๑๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๑๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๒๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๓๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๓๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๔๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๔๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๕๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๖๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๖๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๗๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๗๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๘๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๙๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๖๙๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๐๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๐๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๑๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๒๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๒๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๓๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๓๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๔๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๕๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๕๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๖๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๖๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๗๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๘๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๘๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๙๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๗๙๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๐๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๑๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๑๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๒๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๒๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๓๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๔๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๔๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๕๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๕๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๖๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๗๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๗๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๘๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๘๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๘๙๔ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๙๐๐ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๙๐๖ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๙๑๒ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๙๑๘ มม. ☐ ๖ x ๖ x ๙๒๔ มม. ☐ ๖

๒. ความประพฤติของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นฉนวนกั้น (Safety Valve) มีจำนวน 1 ชุด เป็นแบบ
☐ แบบเบรคหน้ากักตัว ขนาด ๒ ระยะภายในที่วัดความดัน 27.54 cm²
☒ แบบเบรคเบรคหน้ากักตัว ขนาด ๒ ระยะภายในที่วัดความดัน
☐ แบบ ขนาด ๒ ระยะภายในที่วัดความดัน

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure)	20 kg/cm ²	
เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน	1 ชุด ติดตั้งจุดจุดอื่นไว้	25 kg/cm ²
ตัววัดควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) <input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี <input type="checkbox"/> มี จำนวน	ชุด	
ถังรับควบแน่น	Dry Preheat	

2.3 ระบบน้ำ

ทดสอบการไหลของน้ำผ่าน มีจำนวน.....ชุด หรือห่อระบบจากการว่าทดสอบแล้วเสร็จกลับคืน

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ เป็นแบบ ☐ ลูกสูบ (Piston Type) ☐ Electromechanical ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....LEVEL TRANSMITTER.....จำนวน.....ชุด

เครื่องสูบน้ำที่ใช้แรงไดนาโมเป็นแบบ ☐ Recirculating ☐ Turbine ☒ อื่น ๆ ELECTROSTATIC PUMP จำนวน.....ชุด

โซลาร์เซลล์แผง ☐ ไฟฟ้า ☒ อื่น ๆ ☐ อื่น ๆ

วาล์วย้อนกลับ (Check Valve) มีทั้งใน วัยร์น้ำไดนาโม ขนาด.....".....จำนวน.....ชุด

น้ำที่ใช้ทำไดนาโมน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำยอ ☐ น้ำคอก ☒ อื่น ๆ (ระบุ).....(เพิ่ม) COORDINATOR.....

กระบวนการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒ เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ☐ อื่นตามเคมี ☒ อื่น ๆ FILTER SOFTENER

อุณหภูมิของน้ำที่เข้าตัวไดนาโม pH =..... $8.7-9.2$ Hardness =..........กิโลกรัม (ลิ้น)

การระบายน้ำ (Flow Drain Valve) ขนาด.....".....จำนวน.....ชุด

2.4 ระบบจ่ายน้ำเข้า

วาล์วจ่ายน้ำเข้า (Main Steam Valve) ขนาด \varnothing 16" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับ/เช็ควาล์ว (Check Valve) ขนาด \varnothing 16" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายน้ำเข้า Steam Pipe ขนาด \varnothing 16" จำนวนรวมท่อจ่ายน้ำเข้า ☐ ไม่มี ☒ มี ใช้แบบ ROCK WOOL

2.5 ระบุผลิตภัณฑ์ตามชนิดของ ☐ ไม่มี ☒ เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไซไฟ ☐ ไซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

[illegible]

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน.....ชุด

2.8. ระบบปรับอากาศประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำร้อน (Oil Heater)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี	เป็นแบบ.....	อุณหภูมิห้อง.....
เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater)	<input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="checkbox"/> มี	เป็นแบบ.....	อุณหภูมิห้อง..... 70 - 80 °C
เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่มี	<input type="checkbox"/> มี	เป็นแบบ.....	อุณหภูมิห้อง..... 100 °C
การบำบัดน้ำเสียก่อนนำไปใช้	<input type="checkbox"/> ไม่มี	<input checked="" type="checkbox"/> มี	เป็นแบบ.....	99%

2.9 ภาชนะรับแรงดันร้อนน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) _____

เครื่องจักรไอน้ำ ความดันไอสูง (High Pressure) ความดันไอเมื่อ (Low Pressure)

ถ่านหิน ชัก

เครื่อง TURBINE ความดัน 15,000 kpa. จำนวน 2 ชัก ใช้ควบคุมความดัน 20 kg/cm² ☒ มีถังเก็บน้ำเพื่อลดความดันที่ 22 kg/cm²

เครื่อง TURBINE ความดัน 15,000 kpa. จำนวน 1 ชัก ใช้ควบคุมความดัน 30 kg/cm² ☒ มีถังเก็บน้ำเพื่อลดความดันที่ 32 kg/cm²

เครื่อง TURBINE ความดัน 15,000 kpa. จำนวน 1 ชัก ใช้ควบคุมความดัน 30 kg/cm² ☒ มีถังเก็บน้ำเพื่อลดความดันที่ 32 kg/cm²

..... จำนวน ชัก ใช้ควบคุมความดัน ☒ มีถังเก็บน้ำเพื่อลดความดันที่

1. หมายเหตุการตรวจข้อสงสัยที่ก่อให้รับรอง					
พ่อค้าใหญ่	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	ถือไม้เท้า	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม
สมัครเข้าแข่งขัน	<input checked="" type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	คนเฒ่า	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม
เหล็กดัด โข	<input checked="" type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	ร้องฉาบฉวย	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม
ซังคนกลาง	<input checked="" type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	ขยับ	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม
เกรงใจความสั้น	<input checked="" type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	อันนี้มัน	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม
เครื่องดนตรีเข้าแข่งขัน	<input checked="" type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	ตัวจริงกับคนควบคุม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม
ระบบบัญชีกลาง	<input checked="" type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	เครื่องดนตรี	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม
สภาพแวดล้อมภายใน	<input checked="" type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	เครื่องดนตรี	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม	<input type="checkbox"/> ยืนพร้อม

รายละเอียดของตัวแปรในการวัดและอื่น ๆ

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้อื่นในครอบครัวมาช่วยบอกการดำเนินการด้านนิเวศทางวัฒนธรรมแก่ข้าพเจ้า จนเป็นที่เรียบร้อยแล้วด้วยสมมุติฐานได้ว่าท่านจะลงลายมือชื่อข้าพเจ้า

၁၆၆၆


 (Director General of the National Election Commission)

- [illegible]

[illegible]

- [illegible]

รหัสนี้ _____ วันที่ _____
(ช่องนี้) 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

ข้าพเจ้านามสกุล..... นาม..... อายุ..... ปี อาศัย..... บ้านเลขที่.....
 ทำคุณงามความดี..... พ.ศ./ว. หมู่..... ถนน/ซอย..... ถนน..... บ้าน..... วัด..... อำเภอ.....
 ตำบล..... จังหวัด.....
 การที่ได้มาพบชีวิตใหม่เพื่อเกิดความคิดใหม่ จักทำ..... ค.ศ..... พ.ศ..... ค.ศ..... ค.ศ..... พ.ศ.....
 ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542
 เลขทะเบียน/กท./คท./ชท. 3288..... และวันที่..... 8 พ.ค. 64..... ถึงวันที่..... 7 พ.ค. 69..... และใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
 หรือเทียบเท่าใบอนุญาต..... ค.ตามสำนักงานประกอบวิชาชีพวิศวกรรมพร้อม..... ให้อำนาจหน้าที่และมอบหมาย.....
 หรือตั้ง..... ปี..... 63-68..... ตามอายุวิชาชีพ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้าเห็นว่าท่านสมัครและควรจะถูกทาบทามให้เข้าทำงานในตำแหน่ง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) ตำแหน่ง วิศวกรควบคุมกระบวนการผลิต

สิ่งที่ส่งมาด้วยนี้..... ๑๑..... ฉบับ..... ๑..... กรณัง, ขออ..... ตาม.....

คำบอก/แจ้งว่า..... ที่กรุงเทพ..... อำเภอ/เขต..... สีหราช..... จังหวัด..... กาญจนบุรี..... โทรศัพท์..... ๐๕๖-๒๙๕๐๐๙-๑

ประเภทของกิจการ..... ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม..... ประเภทบริษัท..... จำกัด..... เลขที่..... ๓.๓๓.๖(๓).๒๑๑.๖๓๓..... มีผลตั้งแต่วันที่..... ๒๕๖๓

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ..... นายสุทิน อธิษฐาน..... จำนวนพนักงาน..... ๑๕๕..... คน

ควรขอความเห็นชอบจากเจ้าพนักงานไว้ที่..... ๒๒ ก.ค. ๖๕..... เวลา..... ๕.๐๕..... น. โรงงานตั้งอยู่เลขที่..... ๑..... ถนนหรือ

ซอย..... ไม่มี..... บ้านเลขที่..... ๑..... ขณะตรวจ..... ไม่พบ..... ข้อบกพร่องใดๆที่จะก่อให้เกิดอันตราย ☐ ฝ่าฝืนโรงงาน ☒ หมด

ข้าพเจ้าได้พิจารณาเอกสารตามข้อนี้เรียบร้อยแล้ว และขอชี้แจง..... Hydrocarbon Test..... ที่ดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมกระบวนการผลิต

ทดสอบตามที่เป็นไปตาม 4 ข้อของสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำที่ระบุในเอกสารดังกล่าวถูกต้องตามข้อกำหนดในใบรับรองการปฏิบัติงานของ

15110472 และ 3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและทดสอบโดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมโรงงานอุตสาหกรรม และปฏิบัติตาม

การปฏิบัติงานในแบบมาตรฐานของปีตามที่ได้โดยทั่วไป ปีนี้ฉันเห็นว่าการทดสอบ ที่โรงงานซึ่งได้ดำเนินการไว้ที่..... ที่จังหวัดกาญจนบุรี.....

ได้ผล..... ๒๒ ก.ค. ๖๕..... ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นพยานหลักฐาน

(ลงชื่อ)..... นายสุทิน อธิษฐาน.....

(นายสุทิน อธิษฐาน, วิศวกร)

วิศวกรที่ตรวจสอบและ

สำหรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

(นายสุทิน อธิษฐาน, วิศวกรควบคุมกระบวนการผลิต)

[illegible]

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด ๑.....12".....จำนวน.....1.....ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด ๑.....12".....จำนวน.....1.....ชุด

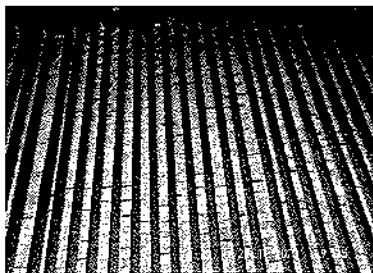
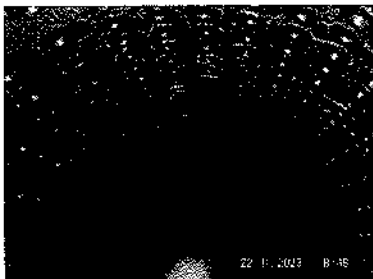
ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด ๑.....12".....จำนวนรวมท่อจ่ายไอน้ำ ๑.....☐ มีกับแบบ.....ROCK WOOD

[illegible]

รายงานผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโรงเรียน	
ทำดีไม่ทำชั่ว	<input type="checkbox"/> ดีเยี่ยม <input type="checkbox"/> พอใช้ <input type="checkbox"/> ดีน้อย <input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ไม่พอ
มีความรู้และเข้าใจ	<input checked="" type="checkbox"/> ดีเยี่ยม <input type="checkbox"/> พอใช้ <input type="checkbox"/> ดีน้อย <input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ไม่พอ
ทำดีมีใจ	<input checked="" type="checkbox"/> ดีเยี่ยม <input type="checkbox"/> พอใช้ <input type="checkbox"/> ดีน้อย <input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ไม่พอ
ชอบมาโรงเรียน	<input checked="" type="checkbox"/> ดีเยี่ยม <input type="checkbox"/> พอใช้ <input type="checkbox"/> ดีน้อย <input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ไม่พอ
ครูรักและเมตตา	<input checked="" type="checkbox"/> ดีเยี่ยม <input type="checkbox"/> พอใช้ <input type="checkbox"/> ดีน้อย <input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ไม่พอ
สนใจดูงานเข้ามามีส่วนร่วม	<input checked="" type="checkbox"/> ดีเยี่ยม <input type="checkbox"/> พอใช้ <input type="checkbox"/> ดีน้อย <input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ไม่พอ
รวมกับทุกฝ่ายเห็นชอบ	<input checked="" type="checkbox"/> ดีเยี่ยม <input type="checkbox"/> พอใช้ <input type="checkbox"/> ดีน้อย <input type="checkbox"/> ไม่ดี <input type="checkbox"/> ไม่พอ
ผลการประเมินภายในโรงเรียน	5
รายละเอียดของตัวชี้วัดแต่ละข้อ	

๑. ๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

หม้อไอน้ำหมายเลข 3



ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพผลิต
กรรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส _____
เลขวันที่ _____ วันที่ _____
(ช่องที่ 1) เป็นวันจำหน่ายน้ำดื่ม

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หน้า

เจ้าพระยา... ขุนทิพย์... ๑๖... ๑๗... ปอ... ๑๘... ๑๙... ๒๐... ๒๑... ๒๒... ๒๓... ๒๔... ๒๕... ๒๖... ๒๗... ๒๘... ๒๙... ๓๐... ๓๑... ๓๒... ๓๓... ๓๔... ๓๕... ๓๖... ๓๗... ๓๘... ๓๙... ๔๐... ๔๑... ๔๒... ๔๓... ๔๔... ๔๕... ๔๖... ๔๗... ๔๘... ๔๙... ๕๐... ๕๑... ๕๒... ๕๓... ๕๔... ๕๕... ๕๖... ๕๗... ๕๘... ๕๙... ๖๐... ๖๑... ๖๒... ๖๓... ๖๔... ๖๕... ๖๖... ๖๗... ๖๘... ๖๙... ๗๐... ๗๑... ๗๒... ๗๓... ๗๔... ๗๕... ๗๖... ๗๗... ๗๘... ๗๙... ๘๐... ๘๑... ๘๒... ๘๓... ๘๔... ๘๕... ๘๖... ๘๗... ๘๘... ๘๙... ๙๐... ๙๑... ๙๒... ๙๓... ๙๔... ๙๕... ๙๖... ๙๗... ๙๘... ๙๙... ๑๐๐...

ข้าพเจ้าได้ทำการยื่นคำขอสอบและตรวจสภาพความพร้อมก่อนเข้าเรียนที่ บริษัท ไทยปูนซีเมนต์อุตสาหกรรม จำกัด

ซึ่งตั้งอยู่ที่ 99 หมู่ 9 ต.ระลอก/ชบย. ถนน

ตำบล/แขวง สีหบุร อำเภอ/เขต สีหบุร จังหวัด มหาสารคาม โทรศัพท์ 054-228008-9

ประกอบกิจการ ผลิตปูนซีเมนต์ โดยมีใบรายงานเลขที่ 9-11-(3)-1/99 พ.ศ. พิมพ์จาก พ.ศ.

ผู้รับอนุญาตเรียนต่อที่ โรงเรียนชื่อ นาย อุทัย นามสกุล ... จำนวนคนงาน 965 คน

ตรวจคุณสมบัติพร้อมเมื่อวันที่ 23 พ.ค. 66 เวลา 16.15 น. ในรายงานนี้ข้าพเจ้าขอไว้ทั้งหมด 8 เครื่อง

พร้อมโอนเครื่องนี้มาขาย 4 เครื่องตรวจสอบ หักข้อนี้หรือไม่ข้อนี้อยู่ในรายการ ☐ ถ้าใช่ ☒ ถ้าไม่ใช่

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพความพร้อมก่อนเรียนนี้ โดยการทำค่า (Psychometric Test) ที่ดำเนินการในบริษัทจากผลการตั้งนำ

ทดสอบพบที่รวมอยู่ในข้อ 4 ของข้อควรระวัง และขอรับรองว่าก่อนโอนได้แต่ละอุปกรณ์ทุกตัวของหม้อไอน้ำ รุ่น 1 และ ชนิด เครื่อง

ใช้รุ่นที่ 2 และ 3 ของหม้อไอน้ำ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องที่ บริษัท ไทยปูนซีเมนต์อุตสาหกรรม จำกัด และ

สามารถนำผลการติดต่อขอเปลี่ยนค่าใหม่ได้ภายใน หนึ่ง ปี นับตั้งแต่การตรวจสภาพ ที่ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าขอรับรองว่า

ก่อนการตรวจทดสอบไปเล่นน้ำทะเลบริเวณหน้าท่า ของสถานที่มี

หน่วยวัดน้ำเครื่องนี้ เป็นแบบวัดได้น้ำ ☐ ลม ☐ คลื่น ☐ อุณหภูมิ ☐ ทิศทางลม ☐ ที่ใส่ซอง (Package)

☐ ค่าเบี่ยงเบนจากหน่วยวัดแบบ อื่น ๆ (ระบุ) ฟังก์ชันที่ ใช้รวมแล้ว ปี

หมายเลขเครื่อง ทรัพย์สิน ไทย โดยขอฉบับความทันสมัยล่าสุดไว้ 25 กคพ.ค.

..... 30°C อัตราการไหล 50 ลิตร/วินาที ฟังก์ชันที่ 1,500 ลิตร

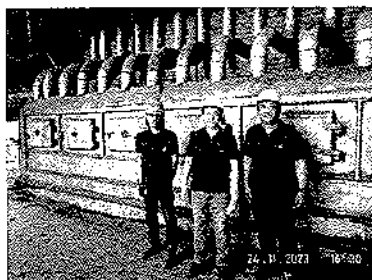
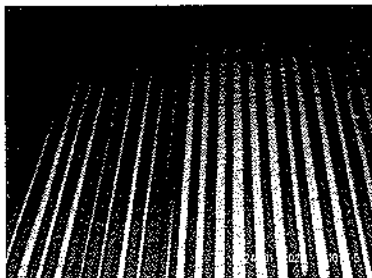
ได้น้ำ ความละเอียดของได้น้ำ ☐ 10 ลิตร ☒ 50 ลิตร 10,000 ลิตร

..... ลิตร ปริมาณน้ำที่ส่งต่อจากกรมการประมง จังหวัด 25 กคพ.ค. 10,000 ลิตร 25 กคพ.ค. 25 กคพ.ค.

..... หน่วยวัดได้น้ำ หน่วยวัด 11,000 ลิตร 25 กคพ.ค. 25 กคพ.ค.

..... หน่วยวัดได้น้ำ หน่วยวัด 11,000 ลิตร 25 กคพ.ค. 25 กคพ.ค.

..... หน่วยวัดได้น้ำ หน่วยวัด 11,000 ลิตร 25 กคพ.ค. 25 กคพ.ค.



การต่อแผ่นเบร็กเก็ตมือไดโนเสาร์ เป็นแบบ ☒ เรือน ☐ หนูดำ หรือมือไดโนเสาร์ใหม่..... 32, 33, 34
 ฉลุมหากรูหรือข้อต่อ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ไชแก้ว ☒ Asberlus ☒ อีซูกรมไฟ ☒ อื่น ๆ..... R.O.C.K.WOOD
 ขนาดมือไดโนเสาร์ อ..... 37..... พ่อใหญ่ ขนาด อ..... 37..... หน้า..... จำนวน..... 10
 พ่อเล็ก ขนาด อ..... 37..... จำนวน..... 20..... พ่อ/แม่เล็ก ขนาด อ..... 37..... จำนวน..... 20
 พ่อทั้ง 3 (สำหรับมือไดโนเสาร์แบบมือไดโนเสาร์ อ..... 37..... 38, 39, 40, 41..... 37..... จำนวน..... 32, 33, 34, 35, 36, 37..... 10
 แผ่นเบร็กเก็ต..... 31, 32..... แผ่นสำหรับติดเบร็กเก็ต (End Plates) ใหม่..... 30, 31, 32
 ถังกักน้ำ (Header or Steam Dons) ขนาด อ..... 990 x 14,900 mm..... 3
 ช่องลงน้ำ (Man Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 3, 4..... ช่องมือยึด (Hand Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 6..... 304
 ช่องกำจัดความตึงเครียดท่อ (สำหรับระบบไดโนเสาร์แบบท่อเดี่ยว) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน..... 330..... 304
 เกล็ดยึดเป็นแบบ..... Stay Rod ขนาด อ..... 37..... 38

2.1 สัมประสิทธิ์ (Safety Value) มีจำนวน 4 ชุด เป็นแบบ

<input type="checkbox"/> แบบหนึ่งหน้าคัตว	ขนาด ๑	ระยะเวลาเปิด-ปิดความดัน	22 kg/cm ²
<input checked="" type="checkbox"/> แบบครบวงจรกัน	ขนาด ๑	ระยะเวลาเปิด-ปิดความดัน	
<input type="checkbox"/> แบบ	ขนาด ๑	ระยะเวลาเปิด-ปิดความดัน	

จำนวนชิ้นงานปกติ (Working Pressure) 20 kg/cm²
 เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 จุด สกอตติดึงตัวขึ้นได้ 25 kg/cm²
 ทรานซ์มิสเซอร์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ปิด ☒ มี จำนวน 1 จุด
 ตัวใช้ทำงาน 20 kg/cm² 100% Pressure

ปลอกหุ้มท่อตรวจวัดอุณหภูมิ มีจำนวน.....2.....จุด หรือห่อหุ้มจนทั่วท่อแล้วถอดที่หัววัดระดับขึ้น
 ตรวจดูการควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 เป็นแบบ ☒ ลูกสูบ (Float Type) ☐ Electrode
☒ อื่น ๆ (ระบุ).....LEVEL TRANSMITTER.....จำนวน.....1.....จุด
 เครื่องสูบลมเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☒ Turbine ☐ อื่น ๆ GYM TESTAGE PLMP จำนวน.....1.....จุด
 ไล่อากาศทิ้งแบบการ ☐ ไม่ทำ ☒ ทำ ☐ อื่น ๆ.....
 วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่ท่อเข้า หัวหม้อไอน้ำ จากท่อ.....5.....จำนวน.....1.....จุด
 น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ นำทิ้งลงบ่อ ☐ นำเข้าท่อ ☐ นำลง ☐ นำลงท่อ ☒ 2 ☐ 3 บ่อที่ CONDENSATE...
 การบรรจุสารปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่ใช้ ☒ ใช้ เป็นแบบ ☐ Sodaless (Resin) ☐ เคมีสารเคมี ☒ อื่น ๆ FILTER SOFTENER
 คุณสมบัติของน้ำเข้าหัวหม้อไอน้ำ pH =.....8.8-8.9.....Hardness =.....9.....อื่น ๆ (ถ้ามี)
 วาล์วถ่วงน้ำ (Blow Down Valve) ขนาดท่อ.....4.....".....1.....จำนวน.....1.....2.....จุด

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาด ๑๑" 18" จำนวน ๑ ชุด
วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอน้ำ (Check Valve) ขนาด ๑๑" 18" จำนวน ๑ ชุด
ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด ๑๑" 18" ตามแบบท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่ใช้ ☒ มีชั้นเคลือบ ROCK WOOL

ชลัท
เลขวันที่ _____ วันที่ _____
(ข้อระงับ) : ๑. ถ้าหวั่นเจ้านักวิศรอก

ข้าพเจ้า นายสิทธิพงศ์ จันทิวิ อายุ ๕๐ ปี อาชีพ รับจ้าง

พักผ่อนที่บ้านที่..... ๙๘/๗๙..... หมู่..... ๑๖๐๐/๑๖๐๑..... ถนน..... ไร่สีน้..... หมู่บ้าน.....
 ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... หมู่บ้าน..... โทรศัพท์..... ๐๙๓-๗๙๖-๔๕๔๖
 สถานที่ทำงาน วิทยาลัย โขงโพจังหวัดสมุทรสาคร. อำเภอ..... ชื่อ..... ๙๒.๒๙.๓. กวีทิพย์ อ. กวีเมศร์..... โรงเรียน..... ๒๕๓๐-๒๕๓๕
 ได้รับปริญญาบัตรระดับปริญญาตรีจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา สาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะภาษาอังกฤษและภาษาจีน มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ปีที่..... ๙๕-๔
 เลขทะเบียน..... ๙๕๖๗/๖๓-๒๓๐..... ชื่อตัวจริง..... ส.ศ.บ.๔๔..... ผู้รับเข้า..... ๗.๓๓.๔๙..... และไม่มีอยู่ในทะเบียนราษฎรที่บันทึก
 หรือติดต่อกับกรมการกงสุลต่างประเทศตั้งแต่ปี..... ๒๕๖๓-๒๕๖๔..... ไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าประเทศเป็นวีซ่าหรือวีซ่าชั่วคราวจากสถานทูตของประเทศ
 สหรัฐอเมริกาตั้งแต่เดือน..... ๒๕๖๔-๒๕๖๔..... หมายเลขบัตร..... ๙๑ จำนวน..... ๒๕๘๔

จำนวนชั่วโมงที่ได้รับการจัดฝึกอบรมและตรวจประเมินเพื่อใบรับรองโครงการ นวัตกรรม : โครงการฝึกอบรมและตรวจประเมินเพื่อใบรับรองโครงการ

[illegible]

ถ้าหากได้ตรวจพบการตอบสนองของน้ำที่แข็งนี้ โดยการใช้ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำ

Figure 1 is a line graph showing the percentage of total catch versus the number of hauls for three species: *P. setiferus*, *P. setiferus* + *P. setiferus* + *P. setiferus*, and *P. setiferus* + *P. setiferus* + *P. setiferus*. The x-axis represents the number of hauls (0 to 100), and the y-axis represents the percentage of total catch (0 to 100%). The curves show that the percentage of total catch increases with the number of hauls, with *P. setiferus* + *P. setiferus* + *P. setiferus* showing the highest percentage of total catch.

☐ คิดผลแปลงค่าจากหน่วยอื่นเป็นหน่วย ขึ้น ๆ ลง ๆ ไม่ทราบแน่ชัด ไม่สามารถแก้ไข 25 ปี
 ระยะและชนิดของงาน การไหล ความ โดยออกตามความจำเป็นสูงสุดให้ 24 kg/cm²
 อุณหภูมิ 3,600°C อัตราการเผื่อ 2700 KJ/KWH ซึ่งใช้สำหรับความดัน 2,550 kg
 แรงดันงานหรือใบน้ำ การเคลื่อนย้ายของน้ำ ☒ ไม่เคย เคย
 ๓๓. (ที่ใด)
 ชื่อผู้ควบคุมหน่วยใดบ้าง นายวิรัตน์ จิตชนก ซึ่งเคยเป็นนายช่างที่ 114-034-3921 หมายเลข พ.ท. 25
 ชื่อผู้ควบคุมหน่วยใดบ้าง นายวิชาญ วรรณดี, ภัททิวิทย์ ซึ่งเคยเป็นนายช่างที่ 114-034-3921 หมายเลข พ.ท. 25
 ชื่อผู้ควบคุมหน่วยใดบ้าง ซึ่งเคยเป็นนายช่างที่ หมายเลข พ.ท. 25

2.5 ระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ ☐ ไม่น่า ☒ มี เป็นแบบ ☒ กระทั่งให้ ☐ ไซเรน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

2.6 ระบบการเผาไหม้

[illegible]

๒.๗ ปฏิกิริยาต่อภาระงาน

2.8 ระบบปรับอากาศอัตโนมัติ

เครื่องดูดควัน (Oil Heater)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้	<input type="checkbox"/> ไม้	เป็นแบบ.....รุ่น.....
เครื่องดูดอากาศ (Air Heater)	<input type="checkbox"/> ไม้	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้	เป็นแบบ.....รุ่น.....
เครื่องดูดน้ำ (Economic)	<input type="checkbox"/> ไม้	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้	เป็นแบบ.....รุ่น.....
การนำเอาเศษอาหารไปรีไซเคิล	<input type="checkbox"/> ไม้	<input checked="" type="checkbox"/> ไม้	วิธีทำ.....

2.9 ภาชนะรับแรงดัด

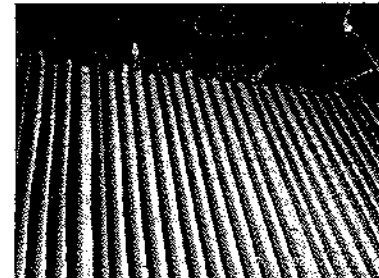
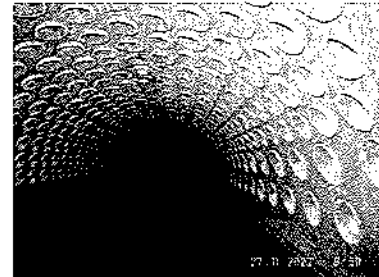
[illegible]

รายการผลการตรวจเย็บผ้าที่กองร้อย					
ท่อใส่หัวใจ	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย	ท่อใส่เหล็ก	<input type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย
เย็บติดผ้าประตึง	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย	หมอนตา	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย
ตะขอยึดโยง	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย	ข้อข้อถอด	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย
ข้อหมุนกล	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย	ห้องน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย
เกอตรวจความดัน	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย	ลิ้นฉีกรอย	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย
เครื่องสูบลำเข้าหัวนอน	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย	ถวียนรื้อวางชุดความดัน	<input type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย
ระบบจ่ายยาต่อเนื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย	เบรีย จอขงทุนระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย
ยกฉดตรวจการเข้าหมอนวอน	<input checked="" type="checkbox"/> มีเย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย		<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย	<input type="checkbox"/> ไม่เย็บรอย

ชื่อรายการ

[illegible]

หัวข้อที่น่าสนใจหมายเลข 6



Man Singh

ศูนย์เทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

วันที่ _____
เลขวันที่ _____ วันที่ _____
(ช่องที่ 1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความถูกต้องกับการใช้รหัส QR

[illegible]

จ้างขอใช้ทำอาหารดื่มแก่ครอบครัวและคนในสภาพพร้อมใจของโรงงาน ไม่มีเงิน ไม่เคยได้รับเงินอุดหนุนจากโรงงาน

ชื่อเต็มผู้ลงทะเบียน 99 หมู่ 9 พ.จกค./ ๖๖๐๘ ตำบล

ตำบล / แขวง หมู่บ้าน ตำบล / เขต อำเภอ จังหวัด โทรศัพท์ โทรสาร

ประเภทกิจการ สหกรณ์การเกษตร พ.จกค. โรงงานประเภท

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานชื่อ ตำบล อำเภอ จังหวัด

ครัวเรือนประกอบครัวเรือนย่อยมีอยู่ 28 พ.ค. 66 16.42 โรงงานมีพื้นที่อาศัยใช้ทั้งหมด 8 ไร่เศษ

บ้านมีน้ำกินน้ำใช้จากแหล่ง 7 ขยะหรือเศษ หม้อใช้แล้วหรือเศษอื่นอยู่ในสภาพ ☒ ทั่วถึง

การตรวจวัดความสะอาดของสถานที่ภายในห้องใช้ โดยทางแพทย์ (Hygienic Test)

[illegible]

ก่อนการตรวจทดสอบใช้โปรดอ่านรายละเอียดต่อไปนี้ 4 ข้อของสารนี้

หม้อไอน้ำเครื่องนี้เป็นแบบชนิดใด ☐ ไฟฟ้า ☐ ก๊าซ ☐ ถูกลูก ☐ ท่อไอน้ำรวม ☐ ท่อไอน้ำผสม (Package)

☐ ลักษณะตารางหม้อไอน้ำแบบ..... นิ้ว 7 (x ๖)..... ท่อไอน้ำรวมตัว..... ใช้ระบบน้ำแล้ว..... 2..... ปี

ขนาดเลขเครื่อง..... ครั้งโดย..... นวัตกรรมใหม่หรือ..... โดยออกแบบความถี่สูงสุดไว้ที่..... 35 กิโลวัตต์

อุณหภูมิ..... 360°C..... อัตราการไหล..... กิโลกรัม..... ที่ตัวแปรความถี่..... 3,650.๓.....

แรงดันไฟฟ้า..... 11,650..... การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคยเมื่อ.....

จาก (ภาค)

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ..... น.วิชัย 2. จิตา..... เริ่มปฏิบัติงาน เลขที่..... 11-634-3821..... หมดอายุ พ.ศ. 25.68.....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ..... น.วิชัย 2. จิตา..... เริ่มปฏิบัติงาน เลขที่..... 11-634-3821..... หมดอายุ พ.ศ. 25.68.....

ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ..... น.วิชัย 2. จิตา..... เริ่มปฏิบัติงาน เลขที่..... 11-634-3821..... หมดอายุ พ.ศ. 25.....

— 2 —

๑. ศักยภาพ:

การท่อน้ำตามเดิมที่มีไฮโดรเจน เป็นแบบ ☒ เสริม ☐ ทางชุด เมื่อเทียบเมื่อไฮโดรเจนตาม 33.33%

ฉนวนบุผนังท่อไฮโดรเจน ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ โปเรก ☐ Asbestos ☒ อีพอกซี ☒ อื่น ๆ ROCK WOOL

ขนาดของท่อไฮโดรเจน ๑. นิ้ว ท่อไฮโดรเจน ขนาด ๑. นิ้ว จำนวน จำนวน ท่อ

ท่อไฮโดรเจนตาม ๑. นิ้ว จำนวน ท่อไฮโดรเจนตาม ๑. นิ้ว จำนวน ท่อ

ท่อรับน้ำ (สำหรับท่อไฮโดรเจนแบบต้นน้ำ) ขนาด ๑. นิ้ว ท่อรับน้ำขนาด ๑. นิ้ว จำนวน 32,375,163,673 ท่อ

ผนังท่อน้ำขนาด มม. 30.94 มม. ผนังด้านรับน้ำ-หลัง (End Flange) มม. 30.94 มม.

ถังเก็บ (Header or Steam Drum) ขนาด ๑. 980 x 14,000 มม.

ท่อรับน้ำ (Man Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน ๑. ชุด, ท่อรับน้ำ (Hand Hole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน ๑. ชุด

ช่องปากตามระยะท่อรับน้ำ (สำหรับท่อไฮโดรเจนแบบต้นน้ำ) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 2/11 ชุด

ผลิตภัณฑ์ท่อเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาด ๑. นิ้ว จำนวน ชุด

☐ Stay Tube ขนาด ๑. นิ้ว จำนวน ชุด

☐ Gasket Stay หมายเลข ชิ้นจำนวน ชุด สำหรับชุดชุด

☐ อื่นๆ ชิ้นจำนวน ชุด

2. สภาพทศุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ถัดมาคือ (Safety Valve) ที่จำนวน 2 ชุด เป็นแบบ
☐ แบบน้ำหนักตัว ขนาด ๑ ระบบไฮดรอลิกความดัน 22 kg/cm²
☒ แบบกระป๋องน้ำหนัก ขนาด ๑ 8" ระบบไฮดรอลิกความดัน
☐ แบบ ขนาด ๑ ระบบไฮดรอลิกความดัน
2.2 ระบบความดัน
ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 20 kg/cm²
มาตรวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 ชุด ติดต่อกับชุดอื่นไว้ 35 kg/cm²
ตัวกักตัวควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 1 ชุด
ตั้งไว้ความดัน 20 kg/cm² Differential Pressure
2.3 ระบบน้ำ
หลอดกลั่นแฉะวาล์วมีถัก มีจำนวน 2 ชุด พร้อมท่อระบบแยกทางเข้าหลอดกลั่นที่ระดับพื้น
หรือจลกลั่นระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กลูกกลิ้ง (Float Type) ☐ Electronic
☒ อื่น ๆ (ระบุ) LEVEL TRANSMITTER จำนวน 1 ชุด
เครื่องปั๊มเข้าระบบไฮดรอลิก เป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่น ๆ MULTISTAGE PUMP จำนวน 2 ชุด
โดยใส่ถังรับแรงจาก ☐ ไม่ใส่ ☒ ใส่ ☐ อื่น ๆ
วาล์วกันกลับ (Check Valve) ที่มือเข้า เข้าหรือออก ขนาด ๑ 5" จำนวน 1 ชุด
น้ำที่เข้าถังกักไฮดรอลิก ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ น้ำบ่อ ☐ น้ำกลั่น ☒ อื่น ๆ (ระบุ) น้ำที่ CONDENSATE
กรรมวิธีการบำบัดความดัน ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Softener (Resin) ☐ ดินขาวเคมี ☒ อื่น ๆ FLYER SODIUM
คุณสมบัติของน้ำเข้าระบบไฮดรอลิก pH 8.5-9.5 Hardness 0 อื่น ๆ (ถ้ามี)
ท่อระบายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ๑ 8" 2" 1/2" จำนวน 1 2 3 ชุด
2.4 ระบบกระจายไฮดรอลิก
วาล์วจ่ายไฮดรอลิก (Main Steam Valve) ขนาด ๑ 16" จำนวน 1 ชุด
วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไฮดรอลิก (Check Valve) ขนาด ๑ 16" จำนวน 1 ชุด
ท่อจ่ายไฮดรอลิก (Steam Pipe) ขนาด ๑ 16" จนรวมกับท่อจ่ายไฮดรอลิก ☐ ไม่มี ☒ มีเป็นแบบ ROCK WOOL

[illegible][illegible][illegible][illegible]

วาล์วลูกสูบ (Blow Down Valve) ขนาด Ø..... นิ้ว จำนวน..... ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วไอน้ำหลัก (Main Steam Valve) ขนาด Ø..... นิ้ว จำนวน..... ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายน้ำ (Check Valve) ขนาด Ø..... นิ้ว จำนวน..... ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาด Ø..... นิ้ว จำนวนรวมทั้งจ่ายไอน้ำ ☐ ใบไม้ ☒ มีใบประกอบ KQCK WOOD.

2.5 ระบบตัดสัญญาณเตือนภัย ☒ ไม้มี ☒ เป็นแบบ ☒ กระดิ่งไฟ ☐ 1 กระดิ่ง ☐ 2 อื่นๆ (ระบุ).....ตามร่าง

2.6 ระบบการเตือนภัย

เครื่องตรวจจับ ☐ หิน ☐ ถ่าน ☐ เชื้อเพลิง ☐ น้ำมันที่ระเหย ☐ น้ำมันสกปรก ☐ อื่น ๆ (ระบุ)..... ตามข้อ ๒.๕

ปริมาณการไหล ☐ สูง ☐ 1.5 m..... (ต่อหน่วยเวลา) ☒ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิงเป็นแบบ..... อัตราปกติ

ขนาดการไหลมาตรฐาน ☐ 0..... การจัดการทางไฟฟ้า ☐ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass ☐ 4 Pass

มอเตอร์ที่ขนาด..... 0.4..... ถึง..... 40..... หน่วยในการยกภายใน ☐ ขวามุม ☒ ทั้งสองมุม..... 250 มม.

สายเคเบิล ☐ ไม่จำกัด ☐ จำกัด ☐ 1 เมตร (๐.๖๖) ☐ ๖ เมตร (๒.๐๐) ☐ อื่นๆ.....

2.7 การทดสอบเบรกลาย (Fuelble Plug) ☒ ไม้มี ☐ มี จำนวน..... ชุด

2.8 ระบบปรับรูปประติกรอากาศ

เครื่องอุ่นหม้อน้ำ (Oil Heater) ☒ ไม้มี ☐ เป็นแบบ..... หน่วยต่อชั่วโมง

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☐ ไม้มี ☒ เป็นแบบ..... ต่อหน่วยต่อชั่วโมงตามอัตราเฉลี่ย..... 150°

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม้มี ☒ เป็นแบบ..... ต่อหน่วยต่อชั่วโมงตามอัตราเฉลี่ย..... 120°

กรมหม้อน้ำแบบแตกกับน้ำแข็ง ☐ ไม้มี ☒ ปริมาณ..... ๑๐๐%

2.9 ความเร็วแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม้มี ☐ มี (ระบุ)

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาด ๐.10 (High Pressure)..... ขนาด 0.10 (Low Pressure)

จำนวน..... ชุด

เครื่องจักร TURBINE ขนาด 15,500 kw จำนวน 2 ชุด ใช้ความดัน 28 kg/cm²..... ☒ มีตัวปรับตั้งความเร็วตามที่ 22 kg/cm²

เครื่องจักร TURBINE ขนาด ๑๐,๐๐๐ kw จำนวน ๑ ชุด ใช้ความดัน 20 kg/cm²..... ☐ มีตัวปรับตั้งความเร็วตามที่ 22 kg/cm²

เครื่องจักร TURBINE ขนาด 15,500 kw จำนวน ๑ ชุด ใช้ความดัน 28 kg/cm²..... ☒ มีตัวปรับตั้งความเร็วตามที่ 22 kg/cm²

เครื่องจักร..... จำนวน..... ชุด ใช้ความดัน..... ☐ มีตัวปรับตั้งความเร็วตามที่

[illegible]

ข้าพเจ้าได้เป็นผู้รับมอบหมายจากประธานกรรมการศึกษา
เพื่อรับของ

ឆ្នាំទី១០

หม้อไอน้ำหมายเลข 8

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบ และควบคุมงานใช้เอกสารรับรอง ความปลอดภัยในกรณีใช้เครื่องมือไฟฟ้า

ชื่อโรงงาน :- วิศวกรที่รับผิดชอบในอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน สำนักงานใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาต

ประเภทกิจการโรงงาน :- ใช้งานที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, ร.๔. (นับจากตัวที่ลงนาม)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- วิศวกรที่ระบุในข้อนี้จะต้องมอบหมายตัวแทนของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน, ร.๔.4

หมายเลขใบสั่ง :- หมายเลขใบสั่งที่จัดก่อนถือว่าเป็นหมายเลข

ออกใบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้รับใช้กำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

สภาพความดันตามต้น :- (ถ้ามี) ระดับสูงที่ไม่เกินความดันใบสั่งทางสูงสุด (Max. Working Pressure)

อื่นที่เกี่ยวข้อง :-

- ต้องติดตั้งมิเตอร์หรือเกจ์วัด และต้องไม่ไว้มารบกวนต่อท่อ
- ต้องเป็นไปตามกำหนดหรือแบบที่ 1 ที่มีกำหนด ให้แก่กรณีนี้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบยืนยันได้
- วิศวกรมีหน้าที่ที่สามารถขยายได้ให้เป็นไปตามความดันเดิม และปรับให้ไว้ระหว่างความดันไม่เกิน 10% ของความดันใบสั่งทางสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกใบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
- กรณีใบสั่งน้อยกว่า 2 ชุด สำเนาทั้งหมดที่ผู้รับใช้บันทึกไว้จะรับความดันเดิมได้ 50 ความดันเพิ่มขึ้นไป

สถานะ :-

วิศวกรที่รับผิดชอบ :- วิศวกรที่รับผิดชอบ หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับรอง

การยื่นน้ำหนักตอน :-

ชื่อวิศวกรต้น 1.5 เท่าของขนาดเส้นสูงสุดที่ออกแบบ (M) ไม่เกินค่า 2 เท่า ของความดันใบสั่งทางสูงสุด วิศวกรต้นใช้

แรงสูงสุดที่รับน้ำหนัก 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว คือใช้ความดันที่ไม่เกินค่า 2 เท่า ของความดันใบสั่งทางสูงสุด วิศวกรต้นใช้

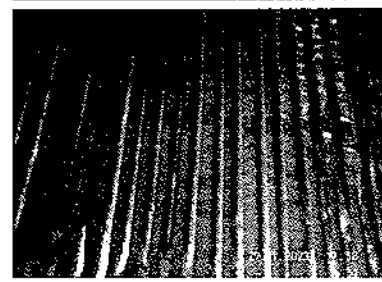
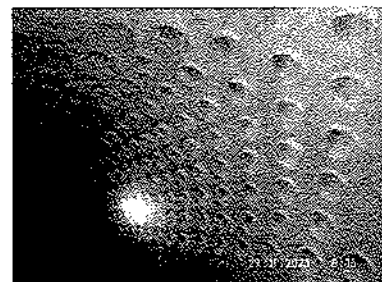
แรงสูงสุดที่รับน้ำหนัก 60 - 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว คือใช้ความดันที่ไม่เกินค่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

វិស័យសេវា

1. ในการตรวจภาคสนามหาพบว่า ส่วนประกอบและเนื้อเยื่อของพืชมีลักษณะใกล้เคียงตามที่ได้มีข้อบ่งชี้ทางพฤกษศาสตร์ หรือไม่มีฐานวิชาการผู้ตรวจภาคสนาม ต้องแจ้งให้ผู้อำนวยการเขตอุทยานธรณีวิทยาทราบ ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนไม้เนื้อไม้ในสถานที่เก็บตัวอย่าง ให้ได้แก่ตัวจริงตามบัญชีของอุทยานธรณีวิทยา
 2. ต้องรายงานข้อความให้ครบทุกข้อ ขาดความใดในใบออกตรวจ จะต้องลงนามลงนาม มีชื่อย่อ (ถ้ามี) และประทับตราของอุทยานธรณีวิทยาภาคหรือปลัดของหน่วยงานนั้น และขอพิจารณาให้มีเอกสาร ดังนี้
 3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อต้นฉบับ ให้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ทางวิชาการ
- ผู้อำนวยการเขตอุทยานธรณีวิทยา

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความรู้เกี่ยวกับในการใช้เครื่องมือใช้เครื่องวัด วิเคราะห์วัดทางทฤษฎีให้ดำเนินตรวจทางภาคสนามใช้เครื่องมือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนดการทางหลวง พกพาโรงงานอุตสาหกรรมและหน่วยงานในเขตจังหวัดฯ มีวิธีการตรวจทดสอบเครื่องมือใช้ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ขันชี้แจงให้เป็นที่ทราบโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อเตรียมข้อมูลทางภาคปฏิบัติโรงงาน โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ
 2. เมื่อครบกำหนดที่จะส่งตรวจสอบเครื่องมือใช้เสร็จเรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าขอแจ้งยืนยันหนังสือโครงการและเอกสาร/การนำใบแจ้งโรงงานเครื่องใช้ในเขตอุตสาหกรรมต่างจังหวัดฯ มา 7 วัน ที่ตรวจสอบทดสอบเครื่องมือ
- ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตาม

ข้าพเจ้าได้ยืมมณฑลเจ้าใจใน





กองส่งเสริมเทคโนโลยีความรู้ทางวิศวกรรม
โทร. ๐ ๒๕๖๒ ๔๒๐๔
โทรสาร ๐ ๒๕๔๔ ๓๓๖๕
<http://www.dmv.go.th>



ที่ ๐๓ ๐๑๑๒ / ๑๒ ๙๖ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๐๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ถืออาชญากรรมเป็นวิสาหกิจของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่น
เรียน นายสิทธิชัย ชัยศิริ

ตามที่ท่าน นายสิทธิชัย ชัยศิริ ผู้ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจวิศวกรรม การ
วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๖๒ ประมวล สำนักรับการ เลขทะเบียน ๑๒.๑๒๐๘
ได้ขอต่ออายุทะเบียนวิสาหกิจของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่นเป็นวิสาหกิจของหน่วยงานอื่น
กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายสิทธิชัย ชัยศิริ ผู้ได้รับอนุญาตเป็น
วิสาหกิจของหน่วยงานอื่นหรือหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่นเป็นวิสาหกิจของหน่วยงานอื่น
ฉบับที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๒ ทั้งนี้ อนุญาตประกอบธุรกิจวิศวกรรมควบคู่กันไปด้วยหรือไม่ขอ
การต่ออายุเป็นวิสาหกิจของหน่วยงานอื่น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและขอความร่วมมือ
แจ้งข้อเท็จจริงเกี่ยวกับผลการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและขอความร่วมมือ

ขอแสดงความนับถือ

นายสมศักดิ์ ชัยศิริ

นายสมศักดิ์ ชัยศิริ

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความรู้ทางวิศวกรรม
โทร. ๐ ๒๕๖๒ ๔๒๐๔
โทรสาร ๐ ๒๕๔๔ ๓๓๖๕
<http://www.dmv.go.th>



ที่ ๐๓ ๐๑๑๒ / ๑๒ ๙๖ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ถืออาชญากรรมเป็นวิสาหกิจของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่น
เรียน นายวิระ จิตระแก้ว

ตามที่ท่านได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจในวิสาหกิจของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่น
ความหมายของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑-๐๑(๑)-๑/๑๙ พษ
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๐๑ แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านประกอบอาชญากรรมเป็นวิสาหกิจของ
หน่วยงานอื่นหรือหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่นเป็นวิสาหกิจของหน่วยงานอื่น ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๑๔-๑๙๖๑
ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อ



นายวิระ จิตระแก้ว

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความรู้ทางวิศวกรรม
โทร. ๐ ๒๕๖๒ ๔๒๐๔ ต่อ ๒๒๐๔
โทรสาร ๐ ๒๕๔๔ ๓๓๖๕ ต่อ ๒๒๐๔
<http://www.dmv.go.th>



ที่ ๐๓ ๐๑๑๒ / ๑๒ ๙๖ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๐

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง อนุญาตให้ถืออาชญากรรมเป็นวิสาหกิจของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่น
เรียน นายโอฬารชัย อัมมศิริ

ตามที่ท่านได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจในวิสาหกิจของหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่น
ความหมายของโรงงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑-๐๑(๑)-๑/๑๙ พษ
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๙ ถนน ทางหลวงหมายเลข ๒๒๐๑ แขวง/ตำบล ศรีเทพ เขต/อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านประกอบอาชญากรรมเป็นวิสาหกิจของ
หน่วยงานอื่นหรือหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานอื่นเป็นวิสาหกิจของหน่วยงานอื่น ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๐๑๔-๑๙๖๑
ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ ฉบับที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและขอความร่วมมือ



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความรู้ทางวิศวกรรม
โทร. ๐ ๒๕๖๒ ๔๒๐๔ ต่อ ๒๒๐๔
โทรสาร ๐ ๒๕๔๔ ๓๓๖๕ ต่อ ๒๒๐๔
<http://www.dmv.go.th>

95ข

เอกสารการตรวจสอบคุณสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อไอน้ำ

TRANSMISSIONS: TRX:

[illegible][illegible]

นางสาวปิ่นประดา หิรัญน้อย

[illegible][illegible]

STANDARDIZATION OF THE THERMOCALORIMETER

[illegible][illegible]

Personnel

Feb 16, 1962

[illegible][illegible]

1.

26

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible]

W-2

အရသာအရသာ -
အရသာအရသာ

[illegible]

2017-18
 2017-18

Page 9 of 8

[illegible]

[illegible]

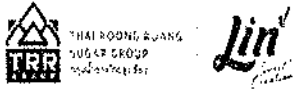
Project	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

96ข

เอกสารตรวจวัดอุณหภูมิ และความดัน
ขาเข้า-ออก จากกังหันไอน้ำ

97ข

เอกสารคู่มือควบคุมและป้องกันอันตรายของหม้อไอน้ำ

	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 1/3	ฉบับที่ 2
	วิธีปฏิบัติที่ WI – 8810 เรื่อง “ การปฏิบัติในการเกิดเหตุขัดข้องในระหว่างการเดินหม้อไอน้ำ ”	วันที่มีผลบังคับใช้ 5 กรกฎาคม 2566	

อ้างอิง : ระเบียบปฏิบัติที่ QP-EN28 เรื่อง “การควบคุมและจัดการคุณภาพอากาศ”

วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นมาตรฐานและแนวทางปฏิบัติงานของผู้รับผิดชอบหรือผู้ปฏิบัติงาน ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถควบคุมและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ในขณะที่มีเหตุขัดข้องในระหว่างเดินหม้อไอน้ำ

ผู้รับผิดชอบ : คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ผู้ปฏิบัติงานด้านมลพิษทางอากาศ
ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ และพนักงานแผนกหม้อไอน้ำ



วิธีปฏิบัติ :

หม้อไอน้ำของโครงการมีจำนวน 8 ถัง ได้แก่ หม้อไอน้ำ 1 ขนาด 90 ตัน/ชั่วโมง, หม้อไอน้ำ 2 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง, หม้อไอน้ำ 3 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง, หม้อไอน้ำ 4 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง, หม้อไอน้ำ 5 ขนาด 50 ตัน/ชั่วโมง, หม้อไอน้ำ 6 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง, หม้อไอน้ำ 7 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง, หม้อไอน้ำ 8 ขนาด 120 ตัน/ชั่วโมง โดยหม้อไอน้ำทั้ง 8 ถัง ติดตั้งระบบตัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต

1.1 การหยุดเดินหม้อไอน้ำอย่างปลอดภัย

การใช้ระบบบำบัดฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต ในกรณีที่มีเหตุขัดข้องเกิดขึ้นในระหว่างการทำงาน มีวิธีการในการดำเนินการแก้ไข ดังนี้

กรณี	สาเหตุ	วิธีการดำเนินการแก้ไข
กรณีเลข 1 เซล	1. ระบบไฟฟ้าขัดข้อง 2. ระบบลำเลียงถ่านขัดข้อง 3. ระบบสั่นเคาะขัดข้อง	สามารถเดินหม้อไอน้ำได้ปกติและต้องทำการแก้ไข
กรณีเลข 2 เซล	1. ระบบไฟฟ้าขัดข้อง 2. ระบบลำเลียงถ่านขัดข้อง	ต้องทำการหยุดเดินหม้อไอน้ำ เพื่อเข้าทำการตรวจสอบและแก้ไข

 	บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด	หน้าที่ 2/3	ฉบับที่ 2
	วิธีปฏิบัติที่ WI-8810 เรื่อง “ การปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุขัดข้องในระหว่างการเดินหม้อไอน้ำ ”	วันที่มีผลบังคับใช้	5 กรกฎาคม 2566

ในกรณีที่อุปกรณ์ดักฝุ่นเกิดเหตุขัดข้อง และจำเป็นต้องหยุดการเดินเครื่อง เพื่อปรับปรุงแก้ไขระบบการทำงานของหม้อไอน้ำจะเข้าโหมด Boiler Interlock Bypass ที่ห้องควบคุมและหยุดเดินหม้อไอน้ำ เพื่อเข้าตรวจสอบและแก้ไข โดยมีขั้นตอนการหยุด ดังนี้

- 1) หยุดป้อนกากอ้อยเข้าห้องเผาไหม้ (Stop Bagasse Chain Feeder) ให้เหลือเฉพาะเชื้อเพลิงที่อยู่ในห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำเท่านั้น ซึ่งสามารถหยุดการป้อนได้ในเวลาไม่เกิน 1 นาที ที่มีการสั่งในการหยุดเดินหม้อไอน้ำ
- 2) หยุดปั๊มน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Stop Boiler Feed Water Pump)
- 3) หยุดพัดลม Spreader Fan, Primary FDF, Secondary FDF และ IDF ตามลำดับ

ในการหยุดเดินเครื่องหม้อไอน้ำ ไม่สามารถหยุดพร้อมกันหรือข้ามขั้นตอนของการปฏิบัติได้ เพราะจะมีโอกาสของการระเบิดของหม้อไอน้ำ ดังนั้นเวลานับตั้งแต่หยุดการป้อนกากอ้อย เพื่อเข้าสู่กระบวนการดับเตาที่ 30 นาที จึงมีความเหมาะสมและเป็นช่วงเวลาที่มั่นใจได้ว่าจะไม่มีผลกระทบด้านความปลอดภัย เนื่องจากมีเวลาเพียงพอต่อการจัดการทั้งระบบ ส่วนเวลาในการแก้ไขปัญหาลงท้ายหลังการหยุดเดินหม้อไอน้ำแล้ว ขึ้นอยู่กับความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งไม่สามารถบ่งชี้ช่วงเวลาได้อย่างแน่นอน

สำหรับแนวทางการดำเนินการในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator : ESP) เกิดการขัดข้องของเซลล์บางส่วนและไม่สามารถทำงานได้ ดังแสดงในรูปที่ 2.6.1-2 อธิบายได้ ดังนี้

ในกรณีที่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitator : ESP) เกิดการขัดข้องของเซลล์บางส่วนและไม่สามารถทำงานได้ โดยในกรณีที่ระบบ ESP ขัดข้อง 1 เซลล์ เจ้าหน้าที่โครงการจะทำการลดกำลังการผลิตลงประมาณร้อยละ 30 พร้อมสังเกตสีของควันที่ออกจากปล่องอย่างสม่ำเสมอ หากดำเนินการแก้ไขระบบ ESP ไม่ได้ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการหยุดเดินหม้อไอน้ำ โดยเริ่มจากการหยุดป้อนเชื้อเพลิงเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ สำหรับในกรณีที่ระบบ ESP ขัดข้อง 2 เซลล์ เจ้าหน้าที่โครงการจะทำการลดกำลังการผลิตลงประมาณร้อยละ 60 พร้อมสังเกตสีของควันที่ออกจากปล่องอย่างสม่ำเสมอ หากดำเนินการแก้ไขระบบ ESP ไม่ได้ เจ้าหน้าที่จะดำเนินการหยุดการเดินหม้อไอน้ำเช่นเดียวกัน

สำหรับแนวทางในการป้องกันการเกิดคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และออกซิเจนใน Flue Gas สูงเกิน จะมีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และก๊าซออกซิเจน (O₂) ซึ่งมีการแสดงผลอยู่ภายในห้องควบคุม ในกรณีที่มิถิ่ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) (ค่าควบคุม 690 พีพีเอ็ม) มีค่าสูงกว่าค่าควบคุม และก๊าซออกซิเจน (O₂) (ค่าควบคุม 12 %) มีค่าต่ำกว่าค่าควบคุม เจ้าหน้าที่ของโครงการสามารถทราบได้ทันที และสามารถปรับปริมาณลมเป่า ปริมาณลมดูด และปริมาณเชื้อเพลิงได้ทันที

ต้นฉบับ

สำเนาไม่ควบคุม



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
sugarsolutions.com



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

หน้าที่ 3/3

ฉบับที่ 2

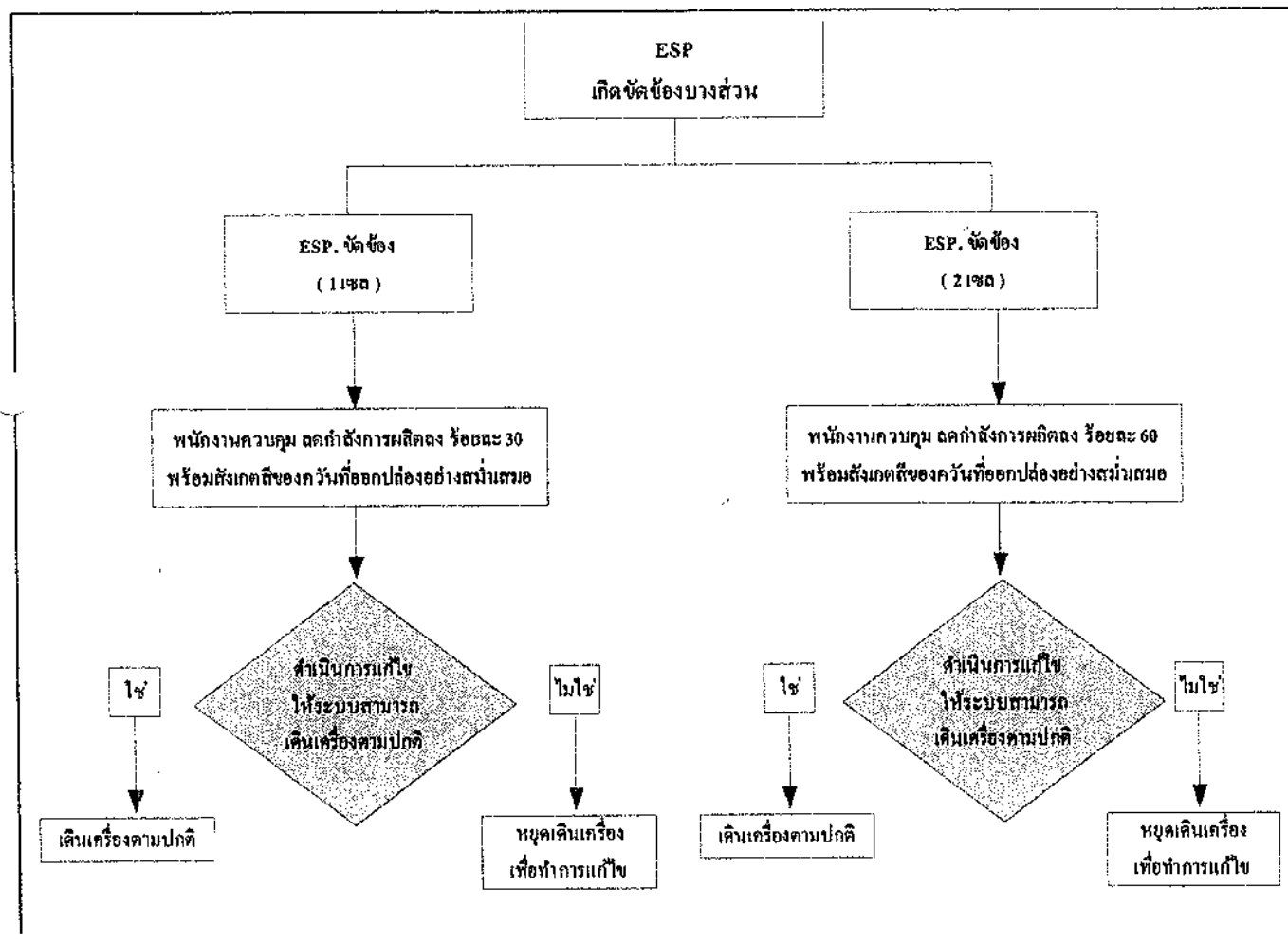
วิธีปฏิบัติที่ WI-8810

เรื่อง “ การปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุขัดข้องในระหว่างการเดินหม้อไอน้ำ ”

วันที่มีผลบังคับใช้

5 กรกฎาคม 2566

1.2 ขั้นตอนการแก้ไขความผิดปกติของ ESP



สำเนาไม่ควบคุม

ต้นฉบับ

98๗

เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการประจำปี 2566

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขรับเลขที่..... วันที่.....

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

ข้าพเจ้า.....นายทวีศักดิ์.....อังกณาวรรณนิภา.....อายุ.....50.....ปี อาชีพ.....วิศวกร
อยู่บ้านเลขที่.....446.....หมู่ที่.....5.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....เกษณีย์
ตำบล/แขวง.....สระกรวด.....อำเภอ/เขต.....ศรีเทพ.....จังหวัด.....เพชรบูรณ์
โทรศัพท์.....081-8765182.....ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท.....วุฒิ.....วิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า.....แขนงไฟฟ้ากำลัง.....ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542
เลขทะเบียน.....วฟก. 1044.....ตั้งแต่วันที่.....24.....มีนาคม 2562.....ถึงวันที่.....23.....มีนาคม 2567
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ.....บริษัท.....ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด.....
ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน.....บริษัท.....ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด.....
ประกอบกิจการ.....ผลิตน้ำตาลทรายดิบ,ขาว,บริสุทธิ์.....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....3-11(3)-1/39 พท.
อยู่บ้านเลขที่.....99.....หมู่ที่.....9.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....ทางหลวง 2211
ตำบล/แขวง.....ศรีเทพ.....อำเภอ/เขต.....ศรีเทพ.....จังหวัด.....เพชรบูรณ์
โทรศัพท์.....056-798008-9.....เมื่อวันที่.....4.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ.....2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานรายนี้แล้ว ตามความรู้ซึ่งได้ทำดีที่สุดตามหลัก
วิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบ
และอุปกรณ์ไฟฟ้ากับแบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ ซึ่งสามารถใช้งานต่อไปได้อีก 1 ปี
โดยปลอดภัย ทั้งนี้ต้องมีการใช้งานอย่างถูกวิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ ข้าพเจ้าจึงลงลายมือชื่อไว้เป็น
หลักฐาน

- หมายเหตุ
1. ผู้ตรวจสอบต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติ
วิศวกร พ.ศ. 2542
 2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สำหรับเจ้าหน้าที่รับเรื่อง

รหัส.....

เลขรับเลขที่.....วันที่.....

รายงานการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ชื่อผู้ประกอบการ.....บริษัท.....ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด.....
 ชื่อโรงงาน.....บริษัท.....ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด.....ตั้งอยู่เลขที่.....99.....หมู่ที่.....9.....
 ซอย.....-.....ถนน.....ทางหลวง 2211.....ตำบล/แขวง.....ศรีเทพ.....
 อำเภอ/เขต.....ศรีเทพ.....จังหวัด.....เพชรบูรณ์.....โทร 056-798008-9.....
 โทรสาร.....056-798013.....
 ประกอบกิจการ.....ผลิตน้ำตาลทรายดิบ.....ชาว.....บริษัท.....ลำดับที่.....-.....
 ทะเบียนโรงงานเลขที่.....3-11(3)-1/39 พท.....ใบอนุญาตหมดอายุวันที่.....-.....
 [] การไฟฟ้านครหลวง [✓] การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค [] มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้า []
 - ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในโรงงาน.....3.....เฟส.....4.....สาย.....380 - 220.....โวลท์
 - ขนาดของมิเตอร์.....300 / 5.....Amp.....22,000/110.....Volt
 - หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) [✓] มี [] ไม่มี
 ขนาดพิกัด.....1,500+2,000+10,000.....KVA , ประเภท (Type).....O/AAN.....
 จำนวน.....3.....ลูก ลักษณะการติดตั้งของแต่ละลูก.....วางอยู่บนพื้น.....
 คณะเบิเตอร์ (Capacitor Bank) [✓] มี [] ไม่มี
 ตัวประกอบกำลังไฟฟ้า (power factor).....0.95.....[] lead [✓] lag
 ปริมาณกระแสเฉลี่ย (Average Current).....22.00 A ที่ระดับแรงดัน 22kV.....
 ปริมาณกระแสสูงสุด (Maximum Current).....91.85 A ที่ระดับแรงดัน 22kV (3,500kVA).....
 การจัดโหลดเพื่อให้เฟสสมดุล (Balance load) [✓] เหมาะสม.....
 [] ไม่เหมาะสม.....
 - ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้า.....200,000.....Kw / เดือน.....
 - ขนาดสายเมน (Main Feeder) 3 x 400 ตร.มม. (TR 1,500kVA) , 3 x 300 ตร.มม. (TR 2,000kVA)
 - ระบบเมนสวิตช์ [] คัทเออร์ ขนาด.....ฟิวส์ขนาด.....
 [✓] เบรกเกอร์ แบบ (TR 1,500kVA) ACB 3,000A / (TR 2,000kVA) VCB 1,250A.....
 ขนาด.....2,500.....A / ขนาด.....3,200.....A

- ระบบสายดิน

- ตู้เมน ☒ มีขนาด.....95.....ตร.มม ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....
- อุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ☒ มีถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง/ไม่ครบถ้วน ☐ ไม่มี ☐ ต้องแก้ไข.....

- สายไฟและทางเดินสายไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....

- อุปกรณ์ไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....

- เครื่องจักรและเครื่องใช้ไฟฟ้ามีสภาพ

☒ เรียบร้อย☐ ต้องแก้ไข.....- พื้นที่จัดเก็บวัตถุไวไฟและวัตถุติดไฟได้ง่าย ☒ มี ☐ ไม่มี

- การติดตั้งและใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นชนิด..... ☐ ต้องแก้ไข.....

- การจัดเก็บวัตถุไวไฟที่ต้องมีระบบความปลอดภัยพิเศษ เช่น ถังแก๊ส ☐ ไม่มี ☒ มี

- ระบบป้องกันฟ้าผ่า ☒ มีถูกต้อง ☐ มีรายละเอียดตามที่แนบ ☐ ไม่มี☐ ต้องแก้ไข.....

สภาพระบบไฟฟ้าโดยรวมและความคิดเห็น

อยู่ในสภาพดีปลอดภัย เหมาะสมกับการใช้งาน และต้องมีการตรวจสอบ ซ่อมบำรุงรักษาประจำปี

เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานอุตสาหกรรม

ข้าพเจ้า.....นายทวีศักดิ์ อังคนาวรรณวิภา.....อายุ.....50.....ปี อาชีพ.....วิศวกร
อยู่บ้านเลขที่.....446.....หมู่ที่.....5.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....คชนก
ตำบล/แขวง.....ศรีเทพ.....อำเภอ/เขต.....ศรีเทพ.....จังหวัด.....เพชรบูรณ์
โทรศัพท์.....081-8765182.....ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท.....วุฒิ.....วิศวกร
สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ขนางไฟฟ้ากำลัง ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505
เลขทะเบียน.....วฟก.1044.....ตั้งแต่วันที่.....24 มีนาคม 2562.....ถึงวันที่.....23 มีนาคม 2567
และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตดังกล่าว พร้อมกันนี้ได้แนบสำเนาใบอนุญาตมาด้วยแล้ว
ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโรงงานชื่อ.....บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด.....
ชื่อผู้ประกอบการโรงงาน.....บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ประกอบกิจการ.....ผลิตน้ำตาลทรายดิบ , ขาว , บริสุทธิ์
ทะเบียนโรงงานเลขที่.....3-11(3)-1/39 พพ.
ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานสันอายุเมื่อวันที่.....1.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. 2564
ตั้งอยู่เลขที่.....99.....หมู่ที่.....9.....ตรอก/ซอย.....-.....ถนน.....ทางหลวง 2211
ตำบล/แขวง.....ศรีเทพ.....อำเภอ/เขต.....ศรีเทพ.....จังหวัด.....เพชรบูรณ์
โทรศัพท์.....056-798-008-9.....เมื่อวันที่.....4.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้ทำการตรวจสอบระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโรงงานรายนี้ ตามความรู้ซึ่งได้ทำดีที่สุด
ตามหลักวิชาชีพและตามมาตรฐานที่อ้างอิง โดยมีผลการตรวจสอบและรายละเอียดตามแบบรายงานการตรวจสอบระบบ
และอุปกรณ์ไฟฟ้า กับ แบบแปลนระบบไฟฟ้าพร้อม Single Line Diagram ที่แนบ

หมายเหตุ

1. วิศวกรผู้ตรวจสอบ หมายถึง วิศวกรตามคำนิยาม “วิศวกร” ในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร
จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ เป็นผู้
ตรวจสอบ และรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าจนกว่าจะ ได้มีบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๘ หรือนิติบุคคลที่ได้รับ
ใบอนุญาต ตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
2. ใช้เอกสารรับรองฉบับนี้ 1 ฉบับ ต่อทะเบียนโรงงาน 1 โรง



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

ใบสำคัญเลขที่ ๐๓๑๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๙๑

ขึ้นทะเบียน ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ กรุงเทพมหานคร

นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ วิศวกรชำนาญการพิเศษ สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ ในการขึ้นทะเบียนการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า มีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อกำหนดและมาตรฐานที่กำหนดไว้ด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ แห่งพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๖๑ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๑



๐๒๔

นาย ธีรศักดิ์ ธีรศักดิ์ วิศวกรชำนาญการพิเศษ

ที่ รว กสอ.๑๖ ๓๓๖



กรมความปลอดภัยแรงงาน
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงนิเวศน์
เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๖๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง การขอขึ้นทะเบียนบุคคลเพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

- มีน น.ช.ทวีศักดิ์ อังคนารัตนวิภา

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า
เมื่อวันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคล ตามแบบ
อก.ทบ.๓ (บุคคลธรรมดา) เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ตามกฎกระทรวง
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการยื่นแบบคำขอและรับคำขอ
ใบสำคัญการขึ้นทะเบียนบุคคลเพื่อเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของท่าน
เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย ประกอบกับกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ จึงออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนให้ท่านเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบ
และรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า โดยมีใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๓๙๑ รายละเอียดปรากฏตาม
เอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ท่านฯ ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ
เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๓๐๖
โทรสาร ๐ ๒๕๔๘ ๙๑๕๓

นางทวีศักดิ์ อังคนารัตนวิภา



ใบยืมตัวหนังสือ

ยืมตัวหนังสือ

ยืมตัวหนังสือ

ยืมตัวหนังสือ

ยืมตัวหนังสือ

ยืมตัวหนังสือ

ยืมตัวหนังสือ

ยืมตัวหนังสือ

ยืมตัวหนังสือ

๗๗๔

๗๗๕

๗๗๖

๗๗๗

๗๗๘

๗๗๙

99๗

เอกสารเชิญหน่วยงานในพื้นที่เข้าร่วมซ้อม
แผนฉุกเฉินประจำปี 2566

ที่ TRR 01/061166/04

เจียมนที บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2566

เรียน ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรศรีเทพ

เนื่องด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร. 056-798088 ถึง 9 โทรสาร. 056-798017 ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 123-124 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร. 056-798017 ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ได้กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 ในวันเสาร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2566 เวลา 16.00 น.

ในการนี้ใคร่ขอเชิญทางสถานีตำรวจภูธรศรีเทพเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในวันและเวลาดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ EIA

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ที่ TRR 01/061166/04

เจียมนที บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศรีเทพ

เนื่องด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร. 056-798088 ถึง 9 โทรสาร. 056-798017 ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย และโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 123-124 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร. 056-798017 ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า ได้กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 ในวันเสาร์ที่ 25 พฤศจิกายน 2566 เวลา 16.00 น.

ในการนี้ใคร่ขอเชิญทางโรงพยาบาลศรีเทพเข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในวันและเวลาดังกล่าว เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ EIA

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ที่ TRR 28/061166/05

เรียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและรถน้ำดับเพลิง
เรียน นายกองดการบริการส่วนตำบลศรีเทพ

เนื่องด้วยโรงงานน้ำตาลบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ
อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร. 056-798017 ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำตาล
ทราย ได้กำหนดการจัดกิจกรรมฝึกอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี
2566 ในวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งจะทำภารกิจซ้อมร่วมโครงการ โรงไฟฟ้าหิมาว บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า
จำกัด ในการนี้ได้รับความอนุเคราะห์เจ้าพนักงานดับเพลิงและรถดับเพลิง เพื่อเข้าร่วมฝึกอบรมและฝึกซ้อมอพยพ
หนีไฟในวันดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ดังกล่าว

ที่ TRR 28/061166/06

เรียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์ 67170

วันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

เรื่อง แจ้งกำหนดการฝึกอบรมหลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี
เรียน ศวติการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดเพชรบูรณ์
เอกสารแนบ 1. กำหนดการฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี

เนื่องด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ
อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร. 056-798017 ประกอบกิจการผลิตและจำหน่ายน้ำตาล
ทราย ได้กำหนดการจัดกิจกรรมฝึกอบรมหลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 ใน
วันที่ 25 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งจะทำภารกิจซ้อมร่วมโครงการ โรงไฟฟ้าหิมาว บริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตไฟฟ้า จำกัด
โดยหน่วยช่วยเหลือจากบริษัท เจริญถา ผัฟร์ เซฟตี้ จำกัด มาดำเนินการฝึกอบรมให้ ซึ่งบริษัท ไทยรุ่งเรือง
อุตสาหกรรม จำกัด มีผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการฝึกอบรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

100ข

การตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่



Downloaded from <https://www.cambridge.org/core>. University of Cambridge, on 01 Jun 2020 at 10:00:00, subject to the Cambridge Core terms of use, available at <https://www.cambridge.org/core/terms>. <https://doi.org/10.1017/S0022216X2000050>

๘๒
๘๓
๘๔
๘๕

๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐



๑๐๑

๑๐๒
๑๐๓
๑๐๔
๑๐๕
๑๐๖
๑๐๗
๑๐๘
๑๐๙
๑๑๐

๑๑๑

๑๑๒
๑๑๓
๑๑๔
๑๑๕
๑๑๖
๑๑๗
๑๑๘
๑๑๙
๑๒๐

๑๒๑
๑๒๒
๑๒๓
๑๒๔
๑๒๕



Sex at Birth
Ethnicity
Smoker

FVC (L)
Tidal Volume
Post Time

Parameters
FVC (L)
FEV1 (L)
FEV1/FVC (%)
FVC-TS (L)
P50 (L/s)
P50 (L/s)
P50 (L/s)
System Error



Add Medical Technologies

ข้อมูล
ข้อมูล
ข้อมูล
ข้อมูล

ข้อมูล
ข้อมูล
ข้อมูล
ข้อมูล
ข้อมูล
ข้อมูล
ข้อมูล
ข้อมูล

ข้อมูล
ข้อมูล



ชื่อ-นามสกุล: นายสมชาย ใจดี อายุ: 45 ปี เพศ: ชาย

ชื่อ: นายสมชาย ใจดี อายุ: 45 ปี เพศ: ชาย

ประวัติการเจ็บป่วย
โรคประจำตัว: ไม่มี
ยาที่ใช้: ไม่มี
ประวัติการแพ้ยา: ไม่มี
ประวัติการผ่าตัด: ไม่มี
ประวัติการ输血: ไม่มี
ประวัติการติดยาเสพติด: ไม่มี
ประวัติการสูบบุหรี่: ไม่มี
ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์: ไม่มี

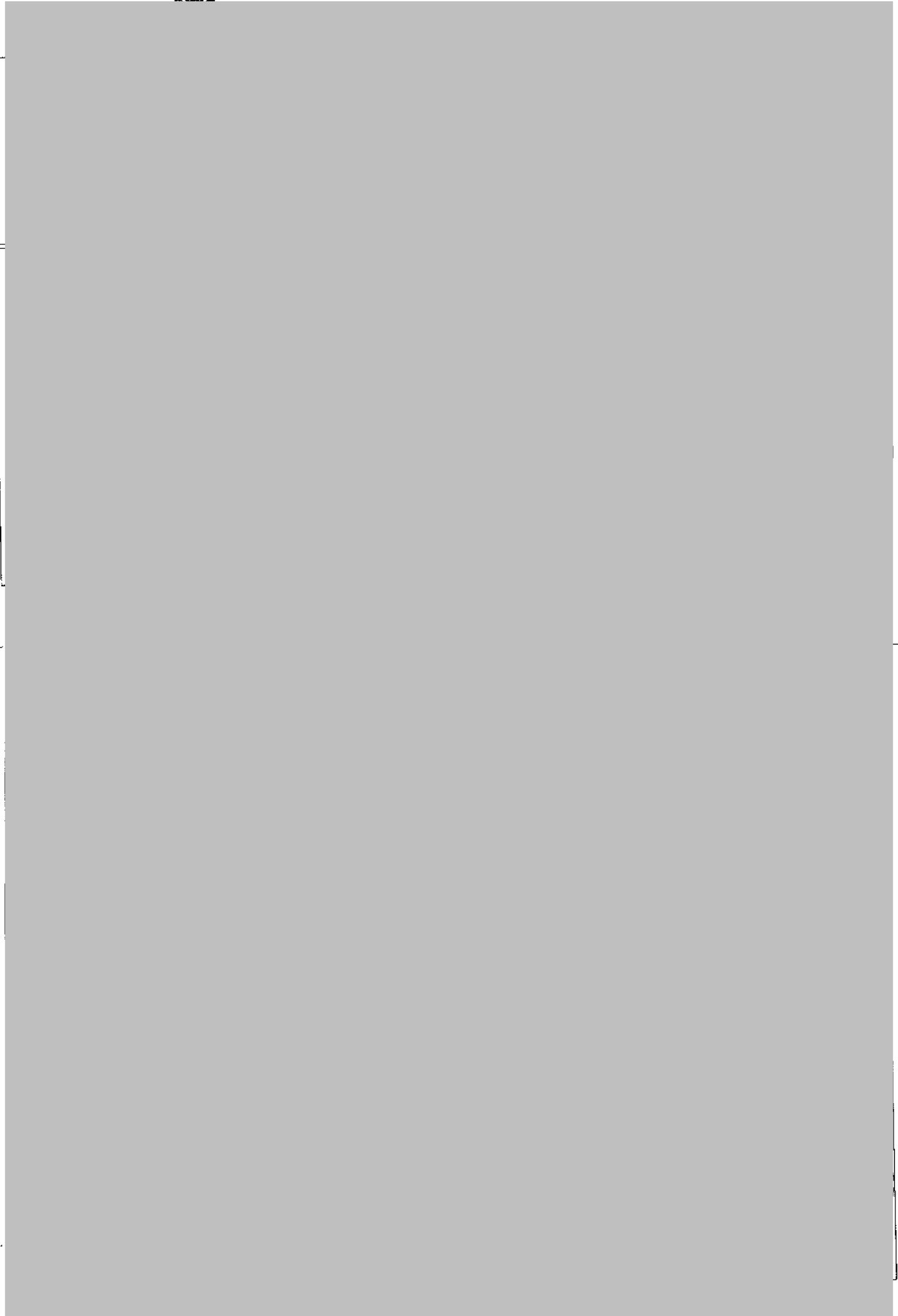
ผลการตรวจคัดกรอง
1. ตรวจร่างกาย: ปกติ
2. ตรวจเลือด: ปกติ
3. ตรวจปัสสาวะ: ปกติ
4. ตรวจอุจจาระ: ปกติ
5. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ: ปกติ
6. ตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง: ปกติ
7. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ: ปกติ
8. ตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง: ปกติ
9. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ: ปกติ
10. ตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง: ปกติ

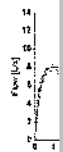
ผลการตรวจคัดกรอง
1. ตรวจร่างกาย: ปกติ
2. ตรวจเลือด: ปกติ
3. ตรวจปัสสาวะ: ปกติ
4. ตรวจอุจจาระ: ปกติ
5. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ: ปกติ
6. ตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง: ปกติ
7. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ: ปกติ
8. ตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง: ปกติ
9. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ: ปกติ
10. ตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง: ปกติ

วันที่ตรวจ: 25/5/2564

ส่วนที่ 1 ของ
ข้าพเจ้า
ขอรับรองว่า
ข้อมูลทั้งหมด
1. โรคประจำตัว
2. ยาที่ใช้
3. ประวัติการแพ้ยา
4. ประวัติการผ่าตัด
5. ประวัติการ输血
6. ประวัติการติดยาเสพติด
7. ประวัติการสูบบุหรี่
8. ประวัติการดื่มแอลกอฮอล์

ส่วนที่ 2 ของ
ผลการตรวจ
ข้าพเจ้า
สามารถ
ได้ตรวจ
บันทึก
ผลการ
ตรวจ
1. ตรวจร่างกาย
2. ตรวจเลือด
3. ตรวจปัสสาวะ
4. ตรวจอุจจาระ
5. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
6. ตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง
7. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
8. ตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง
9. ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ
10. ตรวจคลื่นไฟฟ้าสมอง





101ข

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566

รายการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

(ศรีเทพ)

วันที่ 27-28 ตุลาคม พ.ศ.2566

ผู้มีสิทธิเข้ารับการตรวจสุขภาพ	1,121	คน
ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพจริง	1,121	คน
คิดเป็น	100.00%	

รายการตรวจมีดังนี้ :

รายการตรวจทั่วไป

- การชั่งน้ำหนัก และวัดส่วนสูง (Weight And Height : WH)
- การวัดความดันโลหิต (Blood pressure : BP)
- ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)
- ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกรายงานผลโดยรังสีแพทย์ (Chest X-Ray : CXR)
 - ฟิล์มดิจิทัล (Chest X-Ray, Digital Chest Film)
- ตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urine Analysis : UA)
- ตรวจนับเม็ดเลือดอย่างสมบูรณ์ (Complete Blood Count : CBC)
- การทำงานของตับ (Liver Function Tests)
 - ระดับเอนไซม์ AST (Aspartate Amino Transferase : SGOT)
 - ระดับเอนไซม์ ALT (Alanine Amino Trasferase : SGPT)
- ตรวจไวรัสตับอักเสบบี (Hepatitis B Profile)
 - การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg : Hepatitis B Surface Antigen)
 - ภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti-HBs : Hepatitis B surface antibody)
- ตรวจตาบอดสี (Colour Blindness)

รายการตรวจ เพิ่มพนักงานอายุมากกว่า 35 ปีขึ้นไป

- ตรวจน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)
- ตรวจระดับไขมันในเลือด (Lipid Profile)
 - คอเลสเตอรอล (Cholesterol : CHO)
 - ไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride : TRI)
 - เอชดีแอล (HDL : Hight Density Lipoprotein)
 - แอลดีแอล (LDL : Low Density Lipoprotein)
- การทำงานของไต (Kidney Function Tests)
 - บิยูเอีน (Blood Urea Nitrogen : BUN)
 - ครีเอตินีน (Creatinine : CRE)
- ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)

รายการตรวจ กลุ่มเสี่ยง

ตรวจอุจจาระหาพยาธิ (Stool Examination)

ตรวจเพาะเชื้ออุจจาระ (Stool Culture)

ตรวจหาเชื้อไทฟอยด์ (Typhoid)

ตรวจหาเชื้อโรคมืด (Shigella)

ตรวจหาเชื้ออหิวตโรค (Vibrio)

ตรวจหาเชื้ออีโคไล (E. Coli)

ตรวจหาเชื้อสแตฟิโลค็อกคัส ออเรียส (S.Aureus)

ตรวจไวรัสตับอักเสบนิดเอ (Hepatitis A Profile)

- การติดเชื้อไวรัสตับอักเสบนิดเอ (Hepatitis A Virus Antigen : HAVIgM)

ตรวจเฝ้าระวังทางพิษวิทยา (Toxicology)

- ตรวจการสัมผัสสารตะกั่ว (ระดับตะกั่วในเลือด)
- ตรวจการสัมผัสแคดเมียม (ระดับแคดเมียมในเลือด)
- ตรวจการสัมผัสเมธิลเอทิลคีโตน (ระดับสารเมธิลเอทิลคีโตนในปัสสาวะ)
- ตรวจวัดการสัมผัสกรดซัลฟูริก : H₂SO₄

วิเคราะห์การทำงานของ ตับ, ไต , เอกซเรย์ทรวงอก

ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีพ (Industrial Eye Exam.)

ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry)

ตรวจสมรรถภาพปอด (Spirometry)

ตรวจกล้ามเนื้อขา (Fitness Test : Limb)

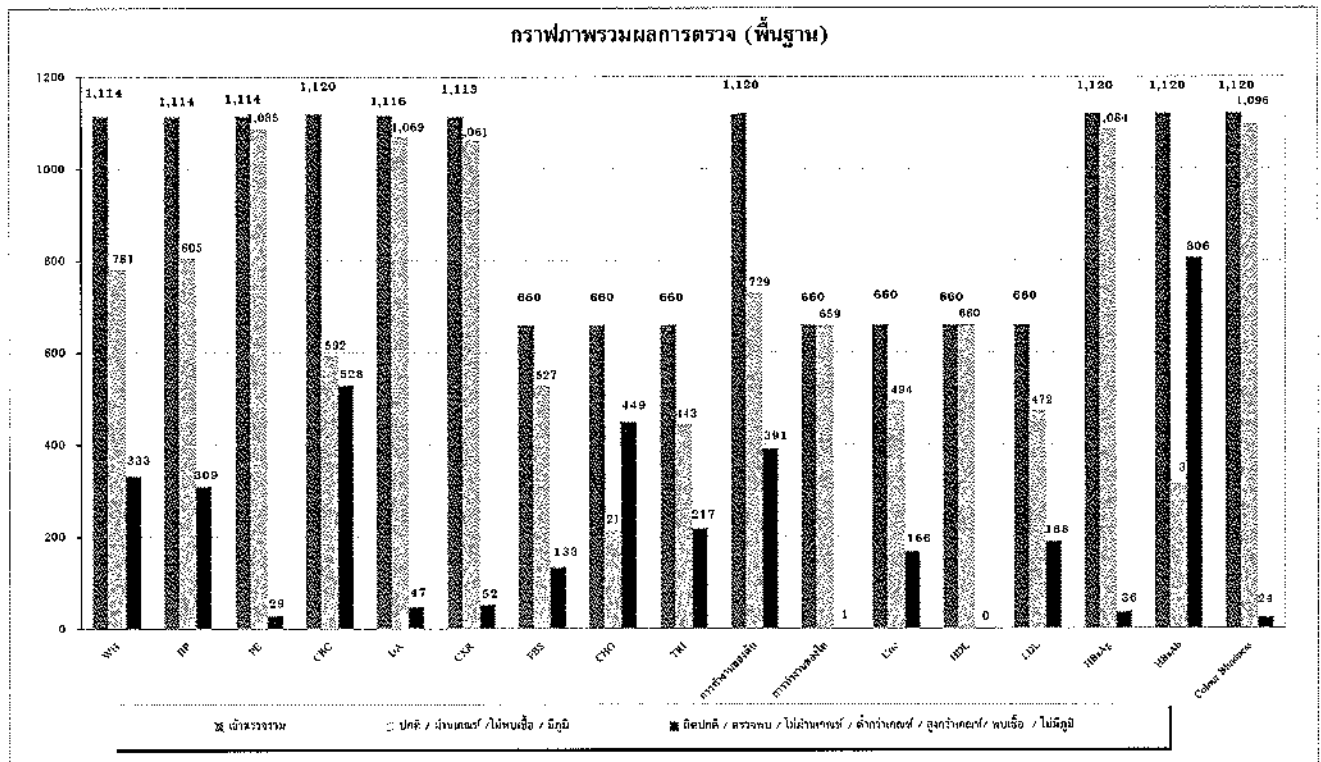
ตรวจกล้ามเนื้อนิ้วมือ (Fitness Test : Finger)

ตรวจกล้ามเนื้อหลัง (Fitness Test : Back)

ตารางภาพรวมผลการตรวจ (พื้นฐาน)

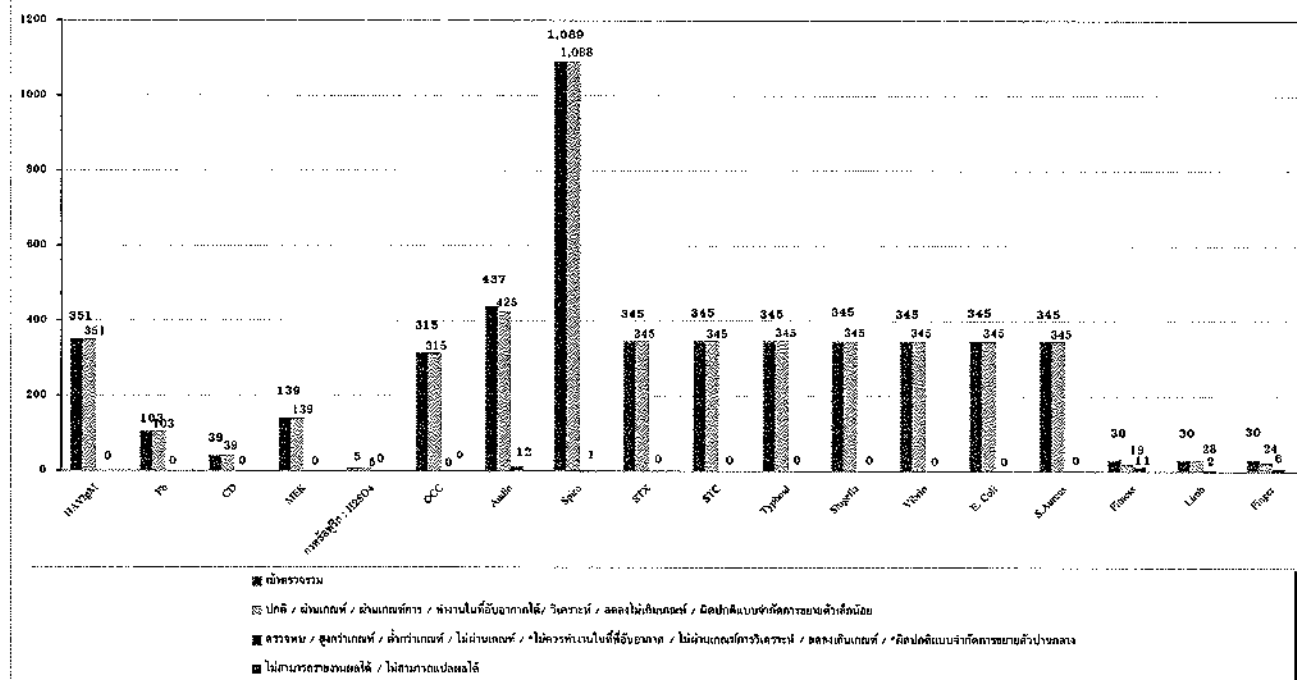
ปัจจัยเสี่ยง	การตรวจไม่ผ่าน	พบจำนวนทั้งหมด	เข้าตรวจรวม	คิดเป็นร้อยละ	ปกติ / ผ่านเกณฑ์ / ไนโตรเจน / มีภูมิ	คิดเป็นร้อยละ	ผิดปกติ / ตรวจพบ / ไม่ผ่านเกณฑ์ / ค่าต่ำกว่าเกณฑ์ / สูงกว่าเกณฑ์ / พบเชื้อ / ไม่มีภูมิ	คิดเป็นร้อยละ
การชั่งน้ำหนัก และวัดความสูง (Weight And Height : WH)		1,120	1,114	99.46%	781	70.11%	333	29.89%
การวัดความดันโลหิต (Blood pressure : BP)		1,120	1,114	99.46%	805	72.26%	309	27.74%
ตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ (General Health Exam : PE)		1,120	1,114	99.46%	1,085	97.40%	29	2.60%
ตรวจนับเม็ดเลือดอย่างสมบูรณ์ (Complete Blood Count :CBC)		1,120	1,120	100.00%	592	52.86%	528	47.14%
ตรวจปัสสาวะตามรูปแบบ (Urine Analysis : UA)		1,120	1,116	99.64%	1,069	95.79%	47	4.21%
ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกโดยรังสีแพทย์ (Chest X-Ray : CXR)		1,120	1,113	99.38%	1,061	95.33%	52	4.67%
ตรวจน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar : FBS)		660	660	100.00%	527	79.85%	133	20.15%
ตรวจระดับไขมันคอเลสเตอรอล (Cholesterol :CHO)		660	660	100.00%	211	31.97%	449	68.03%
ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride :TRI)		660	660	100.00%	443	67.12%	217	32.88%
ตรวจการทำงานของตับ เอ็นไซม์ เอเอสที (SGOT) , แอลแอลที (SGPT)		1,120	1,120	100.00%	729	65.09%	391	34.91%
ตรวจการทำงานของไต นิ่วใน (HUN), ครีเอตินิน (Creatinine)		660	660	100.00%	659	99.85%	1	0.15%
ตรวจระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)		660	660	100.00%	494	74.85%	166	25.15%
ตรวจระดับไขมันเอชดีแอล (HDL : High Density Lipoprotein)		660	660	100.00%	660	100.00%	0	0.00%
ตรวจระดับไขมันแอลดีแอล (LDL : Low Density Lipoprotein)		660	660	100.00%	472	71.52%	188	28.48%
ตรวจการติดเชื้อไวรัสอักเสบบี (HBsAg)		1,120	1,120	100.00%	1,084	96.79%	36	3.21%
ตรวจภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAb)		1,120	1,120	100.00%	314	28.04%	806	71.96%
ตรวจตาบอดสี (Colour Blindness)		1,120	1,120	100.00%	1,096	97.86%	24	2.14%

กราฟภาพรวมผลการตรวจ (พื้นฐาน)



ตารางภาพรวมผลการตรวจ (อาชีวอนามัย)[illegible]

กราฟภาพรวมผลการตรวจ (อาชีวอนามัย)



102ข

เอกสารประเมินความสัมพันธ์ของผลการตรวจสภาพแวดล้อม
ในการทำงานกับผลการตรวจสอบสุขภาพ

Sl. No.	Particulars	Unit	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29	2029-30	2030-31	2031-32	2032-33	2033-34	2034-35	2035-36	2036-37	2037-38	2038-39	2039-40	2040-41	2041-42	2042-43	2043-44	2044-45	2045-46	2046-47	2047-48	2048-49	2049-50	2050-51	2051-52	2052-53	2053-54	2054-55	2055-56	2056-57	2057-58	2058-59	2059-60	2060-61	2061-62	2062-63	2063-64	2064-65	2065-66	2066-67	2067-68	2068-69	2069-70	2070-71	2071-72	2072-73	2073-74	2074-75	2075-76	2076-77	2077-78	2078-79	2079-80	2080-81	2081-82	2082-83	2083-84	2084-85	2085-86	2086-87	2087-88	2088-89	2089-90	2090-91	2091-92	2092-93	2093-94	2094-95	2095-96	2096-97	2097-98	2098-99	2099-100	2100-101	2101-102	2102-103	2103-104	2104-105	2105-106	2106-107	2107-108	2108-109	2109-110	2110-111	2111-112	2112-113	2113-114	2114-115	2115-116	2116-117	2117-118	2118-119	2119-120	2120-121	2121-122	2122-123	2123-124	2124-125	2125-126	2126-127	2127-128	2128-129	2129-130	2130-131	2131-132	2132-133	2133-134	2134-135	2135-136	2136-137	2137-138	2138-139	2139-140	2140-141	2141-142	2142-143	2143-144	2144-145	2145-146	2146-147	2147-148	2148-149	2149-150	2150-151	2151-152	2152-153	2153-154	2154-155	2155-156	2156-157	2157-158	2158-159	2159-160	2160-161	2161-162	2162-163	2163-164	2164-165	2165-166	2166-167	2167-168	2168-169	2169-170	2170-171	2171-172	2172-173	2173-174	2174-175	2175-176	2176-177	2177-178	2178-179	2179-180	2180-181	2181-182	2182-183	2183-184	2184-185	2185-186	2186-187	2187-188	2188-189	2189-190	2190-191	2191-192	2192-193	2193-194	2194-195	2195-196	2196-197	2197-198	2198-199	2199-200	2200-201	2201-202	2202-203	2203-204	2204-205	2205-206	2206-207	2207-208	2208-209	2209-210	2210-211	2211-212	2212-213	2213-214	2214-215	2215-216	2216-217	2217-218	2218-219	2219-220	2220-221	2221-222	2222-223	2223-224	2224-225	2225-226	2226-227	2227-228	2228-229	2229-230	2230-231	2231-232	2232-233	2233-234	2234-235	2235-236	2236-237	2237-238	2238-239	2239-240	2240-241	2241-242	2242-243	2243-244	2244-245	2245-246	2246-247	2247-248	2248-249	2249-250	2250-251	2251-252	2252-253	2253-254	2254-255	2255-256	2256-257	2257-258	2258-259	2259-260	2260-261	2261-262	2262-263	2263-264	2264-265	2265-266	2266-267	2267-268	2268-269	2269-270	2270-271	2271-272	2272-273	2273-274	2274-275	2275-276	2276-277	2277-278	2278-279	2279-280	2280-281	2281-282	2282-283	2283-284	2284-285	2285-286	2286-287	2287-288	2288-289	2289-290	2290-291	2291-292	2292-293	2293-294	2294-295	2295-296	2296-297	2297-298	2298-299	2299-300	2300-301	2301-302	2302-303	2303-304	2304-305	2305-306	2306-307	2307-308	2308-309	2309-310	2310-311	2311-312	2312-313</
---------	-------------	------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------

[illegible]

Sl. No.	Particulars	Unit	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	2025-26	2026-27	2027-28	2028-29	2029-30	2030-31	2031-32	2032-33	2033-34	2034-35	2035-36	2036-37	2037-38	2038-39	2039-40	2040-41	2041-42	2042-43	2043-44	2044-45	2045-46	2046-47	2047-48	2048-49	2049-50	2050-51	2051-52	2052-53	2053-54	2054-55	2055-56	2056-57	2057-58	2058-59	2059-60	2060-61	2061-62	2062-63	2063-64	2064-65	2065-66	2066-67	2067-68	2068-69	2069-70	2070-71	2071-72	2072-73	2073-74	2074-75	2075-76	2076-77	2077-78	2078-79	2079-80	2080-81	2081-82	2082-83	2083-84	2084-85	2085-86	2086-87	2087-88	2088-89	2089-90	2090-91	2091-92	2092-93	2093-94	2094-95	2095-96	2096-97	2097-98	2098-99	2099-00	2100-01	2101-02	2102-03	2103-04	2104-05	2105-06	2106-07	2107-08	2108-09	2109-10	2110-11	2111-12	2112-13	2113-14	2114-15	2115-16	2116-17	2117-18	2118-19	2119-20	2120-21	2121-22	2122-23	2123-24	2124-25	2125-26	2126-27	2127-28	2128-29	2129-30	2130-31	2131-32	2132-33	2133-34	2134-35	2135-36	2136-37	2137-38	2138-39	2139-40	2140-41	2141-42	2142-43	2143-44	2144-45	2145-46	2146-47	2147-48	2148-49	2149-50	2150-51	2151-52	2152-53	2153-54	2154-55	2155-56	2156-57	2157-58	2158-59	2159-60	2160-61	2161-62	2162-63	2163-64	2164-65	2165-66	2166-67	2167-68	2168-69	2169-70	2170-71	2171-72	2172-73	2173-74	2174-75	2175-76	2176-77	2177-78	2178-79	2179-80	2180-81	2181-82	2182-83	2183-84	2184-85	2185-86	2186-87	2187-88	2188-89	2189-90	2190-91	2191-92	2192-93	2193-94	2194-95	2195-96	2196-97	2197-98	2198-99	2199-00	2200-01	2201-02	2202-03	2203-04	2204-05	2205-06	2206-07	2207-08	2208-09	2209-10	2210-11	2211-12	2212-13	2213-14	2214-15	2215-16	2216-17	2217-18	2218-19	2219-20	2220-21	2221-22	2222-23	2223-24	2224-25	2225-26	2226-27	2227-28	2228-29	2229-30	2230-31	2231-32	2232-33	2233-34	2234-35	2235-36	2236-37	2237-38	2238-39	2239-40	2240-41	2241-42	2242-43	2243-44	2244-45	2245-46	2246-47	2247-48	2248-49	2249-50	2250-51	2251-52	2252-53	2253-54	2254-55	2255-56	2256-57	2257-58	2258-59	2259-60	2260-61	2261-62	2262-63	2263-64	2264-65	2265-66	2266-67	2267-68	2268-69	2269-70	2270-71	2271-72	2272-73	2273-74	2274-75	2275-76	2276-77	2277-78	2278-79	2279-80	2280-81	2281-82	2282-83	2283-84	2284-85	2285-86	2286-87	2287-88	2288-89	2289-90	2290-91	2291-92	2292-93	2293-94	2294-95	2295-96	2296-97	2297-98	2298-99	2299-00	2300-01	2301-02	2302-03	2303-04	2304-05	2305-06	2306-07	2307-08	2308-09	2309-10	2310-11	2311-12	2312-13	2313-14	2314-15	2315-16	2316-17	2317-18	2318-19	2319-20	2320-21	2321-22	2322-23	2323-24	2324-25	2325-26	2326-27	2327-28	2328-29	2329-30	2330-31	2331-32	2332-33	2333-34	2334-35	2335-36	2336-37	2337-38	2338-39	2339-40	2340-41	2341-42	2342-43	2343-44	2344-45	2345-46	2346-47	2347-48	2348-49	2349-50	2350-51	2351-52	2352-53	2353-54	2354-55	2355
---------	-------------	------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------

No	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Golongan Darah	Agama	Pendidikan Terakhir	Pekerjaan	Alamat Lengkap (Jalan, No, RT, RW, Desa/Kelurahan, Kecamatan, Kabupaten/Kota, Provinsi, Kode Pos)												No. HP	Email	Kontak Darurat

103ข

เอกสารแจ้งจำนวนและช่วงอายุประชากรภายในพื้นที่โครงการ
ให้กับหน่วยงานด้านสุขภาพ



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ที่ TRR 01/080167/02

เขียนที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ
จังหวัด เพชรบูรณ์
67170

วันที่ 8 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอแจ้งรายชื่อ จำนวน อายุ และภูมิลำเนาของพนักงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
เรียน สาธารณสุขอำเภอศรีเทพ
เอกสารแนบ 1. ทะเบียนรายชื่อพนักงาน

ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 99 หมู่ 9
ตำบล ศรีเทพ อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ โทร. 056-798008 ถึง 9 โทรสาร 056-798017
ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทราย ขอแจ้งรายชื่อ จำนวน อายุ และภูมิลำเนาของ
พนักงาน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เพื่อทางสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีเทพ สามารถใช้เป็น
ข้อมูลในการวางแผนงานด้านสุขภาพต่อไป ซึ่งทางบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (บริษัทฯ) ยึดตาม
เอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

104ข

เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในรัศมี 100 กิโลเมตร
จากพื้นที่โครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



การรายงานที่เกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในรัศมี 100 กิโลเมตร ปี 2566/67

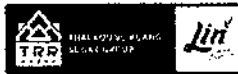
ชื่อ	สุชาติ มงคล
โควตา	8029
วันเดือนปี	17/12/66
เวลา	20:00 น.
สถานที่เกิดเหตุ	ถนนสายเอเชีย 225 ช่วง กม. 12+000 ถึง 12+500
สาเหตุ	รถบรรทุกชนรถจักรยานยนต์
รายงานการเกิดอุบัติเหตุ	รถบรรทุกชนรถจักรยานยนต์ ทะเบียน 184-3471 สีเขียว พิกัด กม. 12+000 ถนนสายเอเชีย 225 ช่วง กม. 12+000 ถึง 12+500 รถบรรทุกชนรถจักรยานยนต์ รถบรรทุกชนรถจักรยานยนต์
ผู้บันทึก	นายสุชาติ มงคล
ตำแหน่ง	นายสุชาติ มงคล

105ข

เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในพื้นที่ส่งเสริมการปลูก
อ้อยของโครงการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566



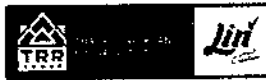
[REDACTED]



การบันทึกอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อย ปี 2566/67

ชื่อ	
โคตนา	3110 .
วัน/เดือน/ปี	16 ส.ค. 2566
เวลา	10.30 น.
สถานที่เกิดเหตุ	ต.โคกสอาด อ.สีวิเศษ จ.เพชรบูรณ์ .
สาเหตุ	พื่นรกไถไถยก เตะ สิ้น รางคานระมัดระวัง
รายงานการเกิดอุบัติเหตุ	คนงานให้ปุ๋ยในแปลงอ้อย. ขับรถจากแปลงไถไถที่ขึ้นรถทุก ปุ๋ย. มีรถไถเคลื่อนไถอ้อยที่ขึ้นรถ พลั่ว และ ปลูกอ้อยในอ้อย
ผู้บันทึก	
ตำแหน่ง	

ผู้ตรวจสอบ



การรายงานที่เกิดอุบัติเหตุในพื้นที่ส่งเสริมปลูกอ้อย ปี 2566/67

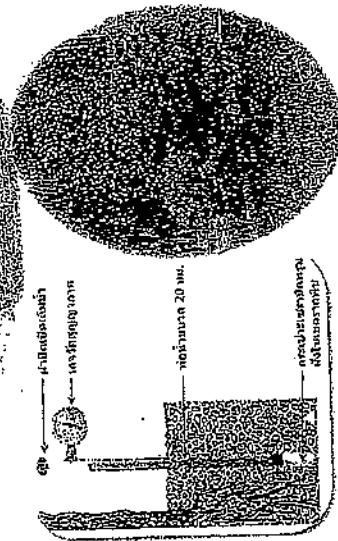
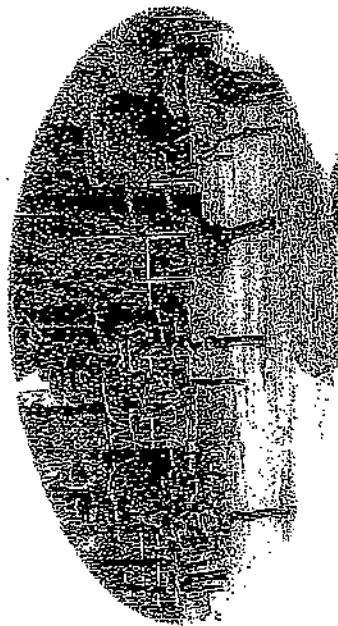
ชื่อ		
โควตา		
วัน/เดือน/ปี	20 กันยายน 2566	
เวลา	10:00	
สถานที่เกิดเหตุ	ไร่ไร่อ้อย	
สาเหตุ	ลื่นล้ม	
รายงานการเกิดอุบัติเหตุ	- ชาวไร่ได้นำรถไถมาไถไร่เอง	
ผู้บันทึก		
ตำแหน่ง		

ผู้ตรวจ

106ข

คู่มือการใช้ในเพื่อการรดน้ำต้นไม้ที่เหมาะสมกับความชื้น

คู่มือการให้น้ำพืหนัสึเซีย ในบริเวณโรงงาน



การเลือกความลึกในการปัก Tensiometer ลงในดินที่เหมาะสมกับ ความลึกของพืช

ส่วนใบพืชที่รากจะขึ้น คือโดยมาก 18 นิ้ว จะปัก Tensiometer จำนวน
1 ตัว โดยให้กระแทงจะอยู่ในระดับความลึกอย่างน้อย 6 นิ้ว

ส่วนใบพืชที่มีรากจะขึ้น จะปัก Tensiometer อย่างน้อย 2 ตัว
ตัวที่ 1 อยู่ระดับความลึก 16 นิ้ว ตัวที่ 2 จะปักที่ระดับความลึกของ
รากและความชื้นในระดับรากกับบริเวณล่างซึ่งจะออกให้รากหาแหล่งปริมาณน้ำให้

ในเซลล์ครึ่ง

ตัวที่ 2 ตัวอยู่ระดับ 6 นิ้ว จะเป็นตัวแสดงว่า เมื่อใดที่เราจะเริ่มการให้น้ำ
(ความถี่) หากเราปัก Tensiometer ไว้หลายตัว ในระดับความลึกที่

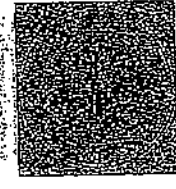
ต่างกัน เราจะได้รายละเอียดที่แน่นอนของขนาดและรูปร่างของบริเวณที่น้ำ
เป็นใช้ได้

คำให้อ่านได้จาก Tensiometer ที่อยู่ระดับ 6 นิ้ว หมายถึงความลึก อย่างไร

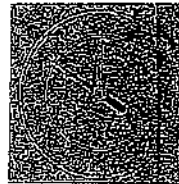
ช่วง 0-10 เซนติเมตร
หมายถึงมีน้ำเพียงพอต่อการเจริญเติบโตของ
พืช น้ำที่อยู่ในดินในช่วงที่อ่านได้ค่านี้จะระบายออก
ภายใน 2-3 วัน หากเราอ่านค่านี้เป็นเวลาหลายวัน
ติดต่อกัน แสดงว่าดินมีการระบายน้ำได้ดี



ช่วง 10-20 เซนติเมตร
แสดงว่ามีน้ำและอากาศในดินเพื่อการ
เจริญเติบโตของพืชในดินแห้งกีด ช่วงนี้คือช่วง
ความชื้นชลประทาน (field capacity) ซึ่ง
หมายถึงดินชุ่มน้ำได้เต็มที่ และไม่สามารถให้น้ำไป
ได้อีกกว่านี้สำหรับการนำไปใช้คือพืช ช่วงนี้พืช
สามารถไปประโยชน์จากความชื้นในดินที่มีเพื่อการ

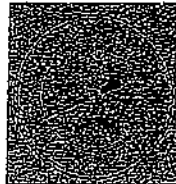


เจริญเติบโตได้ผลดีที่สุด หากเราให้น้ำแก่พืชในช่วงที่ความชื้นในดินอยู่ในระดับความชื้นชอบประมาณ น้ำจะระเหยออกไปตอนภายใน 2-3 วัน ก่อนที่พืชจะนำน้ำนั้นมาใช้ ส่วนใหญ่เราจะแนะนำให้น้ำสำหรับพืชในช่วงนี้ในแง่ที่หากเราให้น้ำมากเกินไป น้ำจะถูกระเหยออกไปและจะพาธาตุอาหารที่มีอยู่ในดินออกไปด้วย ดินเหนียว + ดินร่วน + ดินทราย ไม่ต้องการให้น้ำ



ช่วง 20-40 เซนติเมตร คือช่วงที่มีอากาศและความชื้นพอเหมาะกับการเจริญเติบโตของพืช

ดินเหนียว + ดินร่วน ไม่ต้องการให้น้ำ
ดินปนทราย ปกติแล้วไม่ต้องการให้น้ำ เนื่องจากดินปนทรายมีความสามารถในการอุ้มน้ำต่ำ และจะสูญเสียไปในดินเร็วมากจนมากเมื่อพืชดึงน้ำไปใช้ หากปลูกพืชชนิดนี้มากในดินปนทราย เช่น มันฝรั่ง จะต้องให้น้ำบ่อยครั้งได้ 20-30 เซนติเมตร เพื่อป้องกันระดับความชื้นในพืชที่เกิดจากการระเหยออกจากดินอย่างรวดเร็ว และดินแห้งอย่างรวดเร็ว



ช่วง 40-60 เซนติเมตร คือช่วงที่จะต้องการให้น้ำแก่พืช
ดินเหนียว + ดินร่วน ต้องการให้น้ำ ค่าที่วัดได้จะลดลงครึ่งหนึ่งที่ให้น้ำ
ดินปนทราย ดินแห้งเกินไปพืชเติบโตไม่ได้ หากวัดได้ในระดับนี้แสดงว่าพืชขาดน้ำถึงขั้นอันตรายแล้ว

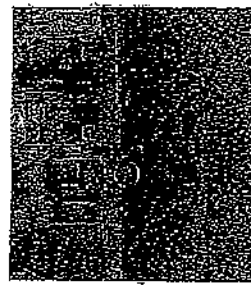


พืชไร่ ไม้ปลูกไว้ในแถว ไม่ใส่ปุ๋ย ไม้ปลูกไว้ใกล้กับรั้วบ้าน ในด้านที่มีแสงแดดส่อง เนื่องจากด้านนี้ น้ำจะระเหยเร็วกว่าด้านที่มีถูกแสงแดด

สำหรับพื้นที่ที่ยืนต้น ควรใช้ Tensiometer ให้ระดับบนของเนินและระดับล่างของเนินจะมีการระบายน้ำต่างกัน การให้น้ำ อาจจะต้องปรับเวลาในการให้น้ำ

สำหรับสามเหลี่ยมพื้นที่ในดิน ไม่เป็นเหมือนหลอด ควรเอา Tensiometer ปักไว้ เพื่อที่เราจะสามารถดูได้ว่า ความชื้นมีผลกับการเจริญเติบโตของพืชชนิดนั้นหรือไม่ หากไม่ เราจะสามารถหาความชื้นที่ให้แล้วแก่พืชการให้น้ำที่เหมาะสม เพื่อให้ความชื้นอยู่ในระดับที่สามารถนำน้ำไปใช้ได้

หากมีความชื้นสูง ค่าความเค็มที่อ่านได้ต่ำ จะเกิดการสะสมของอากาศที่ติดที่ชั้นดินน้อย แต่หากดินแห้งค่าที่อ่านได้สูง 40-60 เซนติเมตร จะเกิดการสะสมของอากาศต่ออย่างรวดเร็ว ในช่วง 2-3 วันแรก ดังนั้นในช่วงแรกของการขึ้นต้นควรทำการตรวจสอบเครื่องเมื่อทุก ๆ 2 วัน เพื่อตรวจสอบของอากาศ หากมีความชื้นประมาณ 2-3 มิลลิเมตร ต้องได้อากาศออกโดยเปิดผ่านเครื่องและดินน้ำให้ถึงระดับน้ำให้หมด เมื่อทำการได้อากาศ 2-3 ครั้งแล้ว อัตราการสะสมของอากาศจะช้าลง หลังจากนั้นควรตรวจสอบเครื่องเมื่อ 1 อาทิตย์ หรือครั้งหรือมากกว่าก็ได้ และทุก ๆ 30-60 วัน ควรใช้ Rye หรือ อากาศออกจากเครื่องและดินน้ำให้ถึงเครื่องและปิดฝาให้แน่นเพื่อให้ในน้ำไม่มีอากาศเหลืออยู่ในเครื่องเมื่อถอดเวลาการใช้ได้



Tensiometer

107ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
บริเวณพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0325
Received Date : 06/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : -
Sample Conditions : 2302-WF0132 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 27/04/23
Analysis Date : 01-09/02/23
Job No. : S660154/Jan/1
Sampling Date : 01/02/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				พื้นที่ไร้ออกซิเจน		
				2302-WF0132		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.19	5.0-9.0	01/02/23
2	NO ₃ -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.05	5.0	09/02/23
3	NH ₃ -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	0.11	0.5	08/02/23
4	Total Organochlorine Pesticides	mg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.00001	0.05	08-09/02/23
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	0.02	08-09/02/23
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	08-09/02/23
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	08-09/02/23
	- Heptachlor-epoxide (trans-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Endosulfan I (alpha-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	08-09/02/23
	- pp-DDE (4,4-DDE)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Endosulfan II (beta-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Endrin	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- pp-DDT (4,4-DDT)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- pp-DDD (4,4-DDD)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23

Remarks : กลองชุดบ้านบึงนางาม = 47P 0728529 UTM 1711990

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the National Environment No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 3

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27/04/23

Approved by

Mrs. Pornthip Pethshee

Laboratory Manager

27/04/23

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited

บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ฉบับฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng : Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 40 of 74

TEST REPORT

Analysis No. : R23-0325
Received Date : 06/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
 For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
 โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : -
Sample Conditions : 2302-WF0133 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 27/04/23
Analysis Date : 01-09/02/23
Job No. : S660154/Jan/1
Sampling Date : 01/02/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				พื้นที่ไร้อยู่สงเสริม		
				2302-WF0133		
				คลองหนองแดง		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.94	5.0-9.0	01/02/23
2	NO ₃ -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.03	5.0	09/02/23
3	NH ₃ -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	08/02/23
4	Total Organochlorine Pesticides	mg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.00001	0.05	08-09/02/23
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	0.02	08-09/02/23
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	08-09/02/23
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	08-09/02/23
	- Heptachlor-exo-epoxide (trans-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Endosulfan I (alpha-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	08-09/02/23
	- pp-DDE (4,4-DDE)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Endosulfan II (beta-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Endrin	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- pp-DDT (4,4-DDT)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- pp-DDD (4,4-DDD)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23

Remarks : คลองหนองแดง = 47P 0717119 UTM 1702780

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater. APHA. AWWA. WEF. 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the National Environment No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 3

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

27/04/23

Approved by

Mrs. Poritip Peilashee

Laboratory Manager

27/04/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0325
Received Date : 06/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ถั่วขนขาว)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอสว่างวีรพงษ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : -
Sample Conditions : 2302-WF0134 = yellow turbid/slight black sediment

Report Date : 27/04/23
Analysis Date : 01-09/02/23
Job No. : S660154/Jan/1
Sampling Date : 01/02/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Surface Water

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				พื้นที่ไร้ออกซิเจน		
				2302-WF0134		
				บ้านโพธิ์ทะเล		
1	pH	-	Electrometric Method (SM 4500 B)	7.90	5.0-9.0	01/02/23
2	NO ₃ -N	mg/L	Cadmium Reduction (SM 4500-NO ₃ E)	0.12	5.0	09/02/23
3	NH ₃ -N	mg/L	Distillation/Titrimetric Method (SM 4500-NH ₃ C)	< 0.10	0.5	08/02/23
4	Total Organochlorine Pesticides	mg/L	LLE, GC/ECD (SM 6630 B)	< 0.00001	0.05	08-09/02/23
	- alpha-HCH	µg/L		< 0.01	0.02	08-09/02/23
	- gamma-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Heptachlor	µg/L		< 0.01	0.2	08-09/02/23
	- Aldrin	µg/L		< 0.01	0.1	08-09/02/23
	- Heptachlor-epoxide (trans-isomer B)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Heptachlor-endo-epoxide (trans-isomer A)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- trans-chlordane (gamma)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Endosulfan I (alpha-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- cis-Chlordane (alpha)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Dieldrin	µg/L		< 0.01	0.1	08-09/02/23
	- pp-DDE (4,4-DDE)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Endosulfan II (beta-Endosulfan)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Endrin	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- pp-DDT (4,4-DDT)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Hexachlorobenzene	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- beta-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- delta-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- epsilon-HCH	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Isodrin	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- oxy-Chlordane	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- 2,4-DDE	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- 2,4-DDD	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- pp-DDD (4,4-DDD)	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- 2,4-DDT	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Methoxychlor	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Mirex	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23
	- Heptachlor Epoxide	µg/L		< 0.01	-	08-09/02/23

Remarks : บ้านโพธิ์ทะเล = 47P 0716977 UTM 1727499

Method : SM = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017

Standard : Notification of the National Environment No. 8 (1994) (B.E. 2537) : Class 3

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng

Chief of Laboratory

Approved by

Mrs. Pornpip Pethashee

Laboratory Manager

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

108ข

ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่ส่งเสริมการปลูกอ้อย



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0325
Received Date : 06/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : -

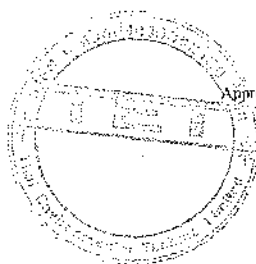
Report Date : 27/04/23
Analysis Date : 06-10/02/23
Job No. : S660154/Jan/1
Sampling Date : 01/02/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				พื้นที่ร้อยละดิน		
				2302-SS0016		
				จุดที่ 1		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	7.59	-	10/02/23
2	Herbicide					
	- Atrazine	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.0005	22,955	06-09/02/23
	- 2,4-D (2,4-D)	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.00001	7,500	06-09/02/23

Remarks : จุดที่ 1 = 47P 0725351 UTM 1710026
Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
Standard : Notification of National Environment Board (2021) (B.E. 2564) for Soil Quality of Commercial-Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27.04.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pethshee
Laboratory Manager
27.04.23



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng : Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 71 of 74

TEST REPORT

Analysis No. : R23-0325
Received Date : 06/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : -

Report Date : 27/04/23
Analysis Date : 06-10/02/23
Job No. : S660154/Jan/1
Sampling Date : 01/02/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				พื้นที่ไร่ย่อยส่งเสริม		
				2302-SS0017		
				จุดที่ 2		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	7.55	-	10/02/23
2	Herbicide					
	- Atrazine	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.0005	22,955	06-09/02/23
	- 2,4-D (2,4-D)	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.00001	7,500	06-09/02/23

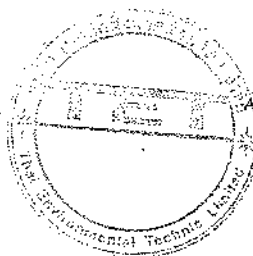
Remarks : จุดที่ 2 = 47P 0720241 UTM 1703662

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of National Environment Board (2021) (B.E. 2564) for Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27 04/23



Approved by

Mrs. Pornpip Pethshee
Laboratory Manager
27 04/23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคนิคสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng - Khet Saphanlung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 72 of 74

TEST REPORT

Analysis No. : R23-0325
Received Date : 06/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : -

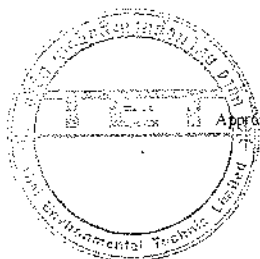
Report Date : 27/04/23
Analysis Date : 06-10/02/23
Job No. : S660154/Jan/1
Sampling Date : 01/02/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				พื้นที่ไร่ย่อยส่งเสริม		
				2302-SS0018		
				จุดที่ 3		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	7.71	-	10/02/23
2	Herbicide					
	- Atrazine	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.0005	22,955	06-09/02/23
	- 2,4-D (2,4-D)	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.00001	7,500	06-09/02/23

Remarks : จุดที่ 3 = 47P 0719701 UTM 1717243
Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual
Standard : Notification of National Environment Board (2021) (B.E. 2564) for Soil Quality of Commercial/Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerat Prachuendaeng
Chief of Laboratory
27.04.23



Approved by

Mrs. Pinitip Pethslee
Laboratory Manager
27.04.23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



Thai Environmental Technic Limited
บริษัท เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

ORIGINAL

ต้นฉบับ

1/6 Soi Ramkhamhaeng 145, Khwaeng / Khet Saphansung, Bangkok 10240

E-mail : admin@tet1995.com

1/6 ซอยรามคำแหง 145 แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : 0-2373-7799 (Auto) Fax : 0-2373-7979

Page 73 of 74

TEST REPORT

Analysis No. : R23-0325
Received Date : 06/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : -

Report Date : 27/04/23
Analysis Date : 06-10/02/23
Job No. : S660154/Jan/1
Sampling Date : 01/02/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				พื้นที่ร้อยละเสริม		
				2302-SS0019		
				จุดที่ 4		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	7.58	-	10/02/23
2	Herbicide					
	- Atrazine	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.0005	22,955	06-09/02/23
	- 2,4-ดี (2,4-D)	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.00001	7,500	06-09/02/23

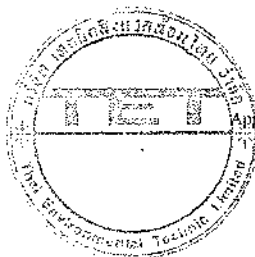
Remarks : จุดที่ 4 = 47P 0717717 UTM 1716878

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of National Environment Board (2021) (B.E. 2564) for Soil Quality of Commercial Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareerut Prachuendoeng
Chief of Laboratory
27.04.23



Approved by

Mrs. Pomtip Pechshee
Laboratory Manager
27.04.23

- REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY
- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL



TEST REPORT

Analysis No. : R23-0325
Received Date : 06/02/23
Customer : Technical Division of Thai Environmental Technic Limited
For บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด/EIA
โครงการ โรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
Address : 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 67170
Contact : -

Report Date : 27/04/23
Analysis Date : 06-10/02/23
Job No. : S660154/Jan/1
Sampling Date : 01/02/23
Sampling By : TET
Type of Sample : Soil

Item	Parameter	Unit	Method	Result	Standard	Analysis Date
				พื้นที่ไร่ย่อยส่งเสริม		
				2302-SS0020		
				จุดที่ 5		
1	pH	-	Electrometric Method (SW-846 Method 9045D)	7.65	-	10/02/23
2	Herbicide					
	- Atrazine	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.0005	22,955	06-09/02/23
	- 2,4-D (2,4-D)	mg/kg	Soxhlet Extraction, GC/ECD (SW846 Method 3540C and 8081A)	< 0.00001	7,500	06-09/02/23

Remarks : จุดที่ 5 - 47P 0717084 UTM 1727254

Method : U.S. Environmental Protection Agency TEST METHOD : SW : 846 Manual

Standard : Notification of National Environment Board (2021) (B.E. 2564) for Soil Quality of Commercial-Agricultural and Other Activities Beneficial Uses.

Reviewed by

Ms. Wareeru Prachumdaeng
Chief of Laboratory
27.04.23



Approved by

Mrs. Pomip Pethshee
Laboratory Manager
27.04.23

END OF REPORT

● REPORTED RESULTS REFER TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY

● DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

109ข

เอกสารบันทึกปริมาณรถเข้า-ออกโครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
นำผลิตภัณฑ์ - ๑๐๑ ของผู้รับทราบ

[illegible]

บริษัท ไทยรุ่งโรจน์อสังหาริมทรัพย์ จำกัด
นำเสนองานรับ - 001 ของผู้รับเหมาก่อสร้าง

No.	Date	Particulars	Amount	Dr.	Cr.	Balance	Total	Total		Total
								Dr.	Cr.	
1	1/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
2	2/1/20	To Balance c/d		1000						1000
3	3/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
4	4/1/20	To Balance c/d		1000						1000
5	5/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
6	6/1/20	To Balance c/d		1000						1000
7	7/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
8	8/1/20	To Balance c/d		1000						1000
9	9/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
10	10/1/20	To Balance c/d		1000						1000
11	11/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
12	12/1/20	To Balance c/d		1000						1000
13	13/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
14	14/1/20	To Balance c/d		1000						1000
15	15/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
16	16/1/20	To Balance c/d		1000						1000
17	17/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
18	18/1/20	To Balance c/d		1000						1000
19	19/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
20	20/1/20	To Balance c/d		1000						1000
21	21/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
22	22/1/20	To Balance c/d		1000						1000
23	23/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
24	24/1/20	To Balance c/d		1000						1000
25	25/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
26	26/1/20	To Balance c/d		1000						1000
27	27/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
28	28/1/20	To Balance c/d		1000						1000
29	29/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
30	30/1/20	To Balance c/d		1000						1000
31	31/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
32	32/1/20	To Balance c/d		1000						1000
33	33/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
34	34/1/20	To Balance c/d		1000						1000
35	35/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
36	36/1/20	To Balance c/d		1000						1000
37	37/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
38	38/1/20	To Balance c/d		1000						1000
39	39/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
40	40/1/20	To Balance c/d		1000						1000
41	41/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
42	42/1/20	To Balance c/d		1000						1000
43	43/1/20	By Balance b/d	1000			1000				1000
44	44/1/20	To Balance c/d		1000						1000
45										

บริษัท ไซเบอร์เนติกส์ เทคโนโลยี จำกัด

[illegible]

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ - ๑๐๐% ของผู้ถือหุ้นรายใหญ่

[illegible]

29 31

66 2 3

[illegible][illegible]

ပေးပို့ရန်

[illegible][illegible]

Sl. No.	Name of the Candidate	Grade	Subject	Score	Percentage	Rank
1	ABHIRAM K	10	Maths	95	95%	1
2	ADARSH K	10	Maths	92	92%	2
3	ADITHYAN K	10	Maths	90	90%	3
4	ADITHYAN K	10	Maths	88	88%	4
5	ADITHYAN K	10	Maths	85	85%	5
6	ADITHYAN K	10	Maths	82	82%	6
7	ADITHYAN K	10	Maths	80	80%	7
8	ADITHYAN K	10	Maths	78	78%	8
9	ADITHYAN K	10	Maths	75	75%	9
10	ADITHYAN K	10	Maths	72	72%	10
11	ADITHYAN K	10	Maths	70	70%	11
12	ADITHYAN K	10	Maths	68	68%	12
13	ADITHYAN K	10	Maths	65	65%	13
14	ADITHYAN K	10	Maths	62	62%	14
15	ADITHYAN K	10	Maths	60	60%	15
16	ADITHYAN K	10	Maths	58	58%	16
17	ADITHYAN K	10	Maths	55	55%	17
18	ADITHYAN K	10	Maths	52	52%	18
19	ADITHYAN K	10	Maths	50	50%	19
20	ADITHYAN K	10	Maths	48	48%	20
21	ADITHYAN K	10	Maths	45	45%	21
22	ADITHYAN K	10	Maths	42	42%	22
23	ADITHYAN K	10	Maths	40	40%	23
24	ADITHYAN K	10	Maths	38	38%	24
25	ADITHYAN K	10	Maths	35	35%	25
26	ADITHYAN K	10	Maths	32	32%	26
27	ADITHYAN K	10	Maths	30	30%	27
28	ADITHYAN K	10	Maths	28	28%	28
29	ADITHYAN K	10	Maths	25	25%	29
30	ADITHYAN K	10	Maths	22	22%	30
31	ADITHYAN K	10	Maths	20	20%	31
32	ADITHYAN K	10	Maths	18	18%	32
33	ADITHYAN K	10	Maths	15	15%	33
34	ADITHYAN K	10	Maths	12	12%	34
35	ADITHYAN K	10	Maths	10	10%	35
36	ADITHYAN K	10	Maths	8	8%	36
37	ADITHYAN K	10	Maths	5	5%	37
38	ADITHYAN K	10	Maths	3	3%	38
39	ADITHYAN K	10	Maths	1	1%	39
40	ADITHYAN K	10	Maths	0	0%	40

[illegible][illegible][illegible][illegible]

7250 - PW[illegible]2751-1911[illegible]

[illegible]

Sl. No.	Particulars	Amount	Debit	Credit	Balance
1	By Balance b/d	10000			10000
2	To Cash	5000			15000
3	To Bank	3000			18000
4	By Cash	2000			20000
5	To Cash	1000			21000
6	By Cash	500			21500
7	To Cash	500			22000
8	By Cash	1000			23000
9	To Cash	500			23500
10	By Cash	1000			24500
11	To Cash	500			25000
12	By Cash	1000			26000
13	To Cash	500			26500
14	By Cash	1000			27500
15	To Cash	500			28000
16	By Cash	1000			29000
17	To Cash	500			29500
18	By Cash	1000			30500
19	To Cash	500			31000
20	By Cash	1000			32000
21	To Cash	500			32500
22	By Cash	1000			33500
23	To Cash	500			34000
24	By Cash	1000			35000
25	To Cash	500			35500
26	By Cash	1000			36500
27	To Cash	500			37000
28	By Cash	1000			38000
29	To Cash	500			38500
30	By Cash	1000			39500
31	To Cash	500			40000
32	By Cash	1000			41000
33	To Cash	500			41500
34	By Cash	1000			42500
35	To Cash	500			43000
36	By Cash	1000			44000
37	To Cash	500			44500
38	By Cash	1000			45500
39	To Cash	500			46000
40	By Cash	1000			47000
41	To Cash	500			47500
42	By Cash	1000			48500
43	To Cash	500			49000
44	By Cash	1000			50000
45	To Cash	500			50500
46	By Cash	1000			51500
47	To Cash	500			52000
48	By Cash	1000			53000
49	To Cash	500			53500
50	By Cash	1000			54500
51	To Cash	500			55000
52	By Cash	1000			56000
53	To Cash	500			56500
54	By Cash	1000			57500
55	To Cash	500			58000
56	By Cash	1000			59000
57	To Cash	500			59500
58	By Cash	1000			60500
59	To Cash	500			61000
60	By Cash	1000			62000
61	To Cash	500			62500
62	By Cash	1000			63500
63	To Cash	500			64000
64	By Cash	1000			65000
65	To Cash	500			65500
66	By Cash	1000			66500
67	To Cash	500			67000
68	By Cash	1000			68000
69	To Cash	500			68500
70	By Cash	1000			69500
71	To Cash	500			70000
72	By Cash	1000			71000
73	To Cash	500			71500
74	By Cash	1000			72500
75	To Cash	500			73000
76	By Cash	1000			74000
77	To Cash	500			74500
78	By Cash	1000			75500
79	To Cash	500			76000
80	By Cash	1000			77000
81	To Cash	500			77500
82	By Cash	1000			78500
83	To Cash	500			79000
84	By Cash	1000			80000
85	To Cash	500			80500
86	By Cash	1000			81500
87	To Cash	500			82000
88	By Cash	1000			

[illegible][illegible]

7250 - PMA

๖) วิจัย : ไทยสู่สังคมอุดมปัญญา ปี ๒๕๓๑

659 - 0599

การที่ ไม่ได้รับอนุญาตจาก บัดนี้

[illegible]

number	name	sex	age	date	height	weight	blood pressure	heart rate	respiratory rate	temperature	notes	signature	date	time
1	John Doe	M	25	10/10/2023	175	70	120/80	72	18	36.8	Normal	Dr. Smith	10/10/2023	10:00
2	Jane Smith	F	30	10/11/2023	165	65	110/70	68	16	36.5	Normal	Dr. Smith	10/11/2023	11:00
3	Mike Johnson	M	22	10/12/2023	180	75	130/90	75	20	37.0	Normal	Dr. Smith	10/12/2023	12:00
4	Sarah Lee	F	28	10/13/2023	170	68	120/80	70	18	36.8	Normal	Dr. Smith	10/13/2023	13:00
5	David Brown	M	35	10/14/2023	185	80	140/100	78	22	37.2	Normal	Dr. Smith	10/14/2023	14:00
6	Emily White	F	27	10/15/2023	168	72	125/85	72	19	36.9	Normal	Dr. Smith	10/15/2023	15:00
7	Chris Green	M	32	10/16/2023	178	78	135/95	75	21	37.1	Normal	Dr. Smith	10/16/2023	16:00
8	Alex Black	M	29	10/17/2023	172	74	128/88	73	19	36.9	Normal	Dr. Smith	10/17/2023	17:00
9	Mia Grey	F	26	10/18/2023	166	70	122/82	71	18	36.8	Normal	Dr. Smith	10/18/2023	18:00
10	Noah Blue	M	31	10/19/2023	182	79	138/98	76	22	37.1	Normal	Dr. Smith	10/19/2023	19:00

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Location	Sp. name	Occurrence	Quantity	Unit	Remarks
1. 1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft
2. 1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft
3. 1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft
4. 1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft
5. 1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft
6. 1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft
7. 1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft
8. 1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft
9. 1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft
10. 1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft	1000 ft

110ข

เอกสารสถิติการเจ็บป่วยของประชากรโดยรอบพื้นที่โครงการ



ที่ พช ๐๐๓๓.๓๐๖/๘๒

โรงพยาบาลศรีเทพ

อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ ๒๗๑๗๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยตามรายงานผู้ป่วยนอก (รง.๕๐๔)

เรียน ผู้จัดการโรงงานบริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ลงวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย ตามรายงานผู้ป่วยนอก (รง.๕๐๔) จำนวน ๑ ชุด
ตามที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙ หมู่ ๙ ต.ศรีเทพ

อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ ได้ขอข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย ตามรายงานผู้ป่วยนอก (รง.๕๐๔)

ช่วงเดือน มิถุนายน ๒๕๖๖ ถึง พฤศจิกายน ๒๕๖๖ นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลศรีเทพได้จัดเตรียมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย ตามรายงานผู้ป่วยนอก (รง.๕๐๔) เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งข้อมูลสถิติการเจ็บป่วย ตามรายงานผู้ป่วยนอก (รง.๕๐๔) ดังกล่าวมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



งานเวชระเบียน

โทร. ๐๕๖-๗๙๙๔๖๗, ๗๙๙๔๙๘ ต่อ ๑๔๕

โทรสาร. ๐๕๖-๗๙๙๔๖๗ ต่อ ๑๐๔, ๑๓๒

จำนวนผู้ป่วยและอัตราป่วยด้วยสาเหตุการป่วยจำแนกตาม 21 กลุ่มโรค (ร.ง.504)

สถิติผู้ป่วยนอกแยกตามสาเหตุการป่วย 21 กลุ่มโรค (ร.ง.504)

กลุ่มโรค	ชื่อกลุ่มโรค	สถิติจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการรักษา	
		พ.ศ.2566 (ม.ย. - พ.ย.)	
		จำนวน (ครั้ง)	อัตราป่วย : พันประชากร
01	โรคติดเชื้อและปรสิต	2,674	41.51
02	เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	421	6.53
03	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	537	8.33
04	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตาบอลิซึม	10,990	170.62
05	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม	2,593	40.25
06	โรกระบบประสาท	675	10.47
07	โรคตาส่วนประกอบของตา	840	13.04
08	โรคหูและปุ่มกกหู	339	5.26
09	โรกระบบไหลเวียนเลือด	12,705	197.24
10	โรกระบบหายใจ	3,387	52.58
11	โรกระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	5,004	77.68
12	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	866	13.44
13	โรกระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อเยื่อเสริม	3,581	55.59
14	โรกระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	2,436	37.83
15	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และหลังคลอด	191	2.96
16	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึง 7 วันหลังคลอด)	23	0.35
17	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ	11	0.17
18	อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	5,069	78.69
19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	78	1.21
20	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	474	7.35
21	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	2,035	31.59

ที่มา : งานเวชระเบียนและสถิติ โรงพยาบาลศรีเทพ

111ข

เอกสารรวบรวมข้อมูลการรับบริการด้านสาธารณสุข
ในพื้นที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

จำนวนครั้งการไปรับบริการของผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ เขตสุขภาพที่ 2 จังหวัดเพชรบูรณ์ อำเภอศรีเทพ ตำบลศรีเทพ ปี พ.ศ. 2566

A หมายถึง จำนวนครั้งการไปรับบริการของผู้ป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ (ICD-10 TM CODE J00-J39,J60-J99)

หมู่บ้าน	รวม(A)	ปี พ.ศ. 2566											
		มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.
01 นาคะกรุต	163	15	18	14	8	6	12	13	17	24	19	10	7
02 นาคะกรุต	210	19	19	13	14	14	21	19	11	25	26	19	10
03 นาคะกรุต	101	7	8	10	3	5	12	9	10	11	9	10	7
04 โคกตะแลงแกว	157	10	9	11	7	5	6	18	12	21	18	19	21
05 ศรีเทพน้อย	185	11	21	11	4	6	15	18	17	18	39	19	6
06 บึงนางจาน	79	4	4	6	1	5	13	12	6	17	7	2	2
07 ท่าไม้ทอง	36	5	4	1	0	1	2	2	7	7	5	1	1
08 เกาะลำโพง	94	6	12	5	1	4	3	7	8	11	17	12	8
09 แควป่าสัก	31	1	1	3	3	4	2	1	0	3	4	6	3
10 ท่าเลียง	73	4	3	1	4	2	8	2	11	15	13	6	4
11 ละขับรือ	40	6	7	2	1	5	7	1	4	4	2	1	0
12 รักไทย	94	7	7	9	2	6	14	14	11	10	3	6	5
13 หลักเมือง	136	8	9	4	6	10	11	16	7	29	21	10	5
14 คลองมะกอก	58	3	3	3	1	4	5	6	7	5	11	8	2
15 นาคะกรุตพัฒนา	140	20	8	7	7	9	24	8	10	16	13	9	9
16 บึงนางจาน	72	1	2	5	4	1	4	6	7	17	11	9	5
รวม	1,889	127	135	105	66	87	159	152	145	233	218	147	95

หมายเหตุ :: ประชากรสัญชาติไทยในเขตรับผิดชอบ จากประชากรทั้งหมด PERSON - TYPEAREA 1.3 - NATION = 099 - DISCHARGE 2.3.9 หาก DISCHARGE = 1 DDISCHARGE

ข้อมูลมากกว่าวันที่ 1 ตุลาคมของปีงบประมาณที่คำนวณป่วยโรคระบบทางเดินหายใจ นี้มาจากทีม DIAGNOSIS_OPD และ DIAGNOSIS_IPD นับทุกครั้งที่ไปหน่วยบริการ

จาก SEQIAN - DIAGCODE เป็น J00-J39,J60-J99วันที่ประมวลผล :: 30 ธันวาคม 2566

112ข

ชี้แจงความเห็นต่อหน่วยงานฯ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (ม.ค.-มิ.ย. 66)

เรื่อง ผลการประเมินความเหมาะสมการปฏิบัติงานของพนักงานในองค์กรตามระบบการประเมินผล

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา เรื่อง กยช.บ. 21/1-1 ลงวันที่ 15 พ.ย. 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการดำเนินงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน

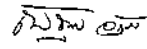
โครงการ รายงานผลการดำเนินงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้มีคำสั่งให้สำนักงาน ก.ก.ท. ได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีความเห็นต่อรายงานดังกล่าว ซึ่งขอไว้ที่นี้ด้วย ซึ่งจะรายงานที่คณะกรรมการกฤษฎีกาได้มีคำสั่งให้สำนักงาน ก.ก.ท. รายงานภายใน 15 วัน นับ

บริษัท ของสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้มีคำสั่งให้สำนักงาน ก.ก.ท. รายงานภายใน 15 วัน นับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรพล อังสุวรรณ)

รองกรรมการผู้จัดการ

ฝ่ายกิจการองค์กรและกฎหมาย

โทรศัพท์ 02-2545588 ต่อ 1523, 1527

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (สำนักงานใหญ่)
 235 ซอยนาคราช 1/1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10120
 Tel: 02-2545588
 235 Tish Tower, Nakhon Si Thammaraj Road, Bangkok 10120
 Tel: +66(0) 2 254 5588
 E-Mail: info@trg.co.th
 www.trg.co.th



วันที่ 16 ต.ค. 2566
 16 ต.ค. 2566

ที่ กยช.บ. 21/1-1

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา
 อาคารรัฐประหาร ถนนวิภาวดีรังสิต
 แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10120

๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ผลการประเมินความเหมาะสมการปฏิบัติงานของพนักงานในองค์กรตามระบบการประเมินผลและมาตรการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน

เรียน กรรมการกฤษฎีกา

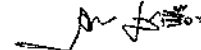
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการดำเนินงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตามที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด (บริษัท) ซึ่งมีสำนักงานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๕ หมู่ที่ ๑ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10120 โดยได้มีคำสั่งให้สำนักงาน ก.ก.ท. ได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีความเห็นต่อรายงานดังกล่าว ซึ่งขอไว้ที่นี้ด้วย ซึ่งจะรายงานที่คณะกรรมการกฤษฎีกาได้มีคำสั่งให้สำนักงาน ก.ก.ท. รายงานภายใน 15 วัน นับ

สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาได้มีคำสั่งให้สำนักงาน ก.ก.ท. ได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ของบริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีความเห็นต่อรายงานดังกล่าว ซึ่งขอไว้ที่นี้ด้วย ซึ่งจะรายงานที่คณะกรรมการกฤษฎีกาได้มีคำสั่งให้สำนักงาน ก.ก.ท. รายงานภายใน 15 วัน นับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุรพล อังสุวรรณ)

รองกรรมการผู้จัดการ

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ฝ่ายกิจการองค์กรและกฎหมาย

โทรศัพท์ 02-2545588 ต่อ 1523, 1527

โทรสาร 02-2545588 ต่อ 1523, 1527

ทั้งนี้ขอเรียนถึงทั้งการดำเนินงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน

โครงการ รายงานผลการดำเนินงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ซึ่งอยู่เลขที่ ๒๓๕ หมู่ที่ ๑ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10120

ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา - มิถุนายน 2566

ผลการปฏิบัติงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน

ผลการปฏิบัติงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

1.1 การจัดการคุณภาพภายใน

1.1.1 การจัดการคุณภาพภายในที่มีหน้าที่รับผิดชอบ กำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบในการปฏิบัติงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ซึ่งอยู่เลขที่ ๒๓๕ หมู่ที่ ๑ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10120

1.2 การจัดการคุณภาพภายนอก

1.2.1 การจัดการคุณภาพภายนอกที่มีหน้าที่รับผิดชอบ กำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบในการปฏิบัติงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ซึ่งอยู่เลขที่ ๒๓๕ หมู่ที่ ๑ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10120

1.3 การจัดการคุณภาพภายนอก

1.3.1 การจัดการคุณภาพภายนอกที่มีหน้าที่รับผิดชอบ กำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบในการปฏิบัติงานตามโครงการประเมินผลและติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ซึ่งอยู่เลขที่ ๒๓๕ หมู่ที่ ๑ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10120

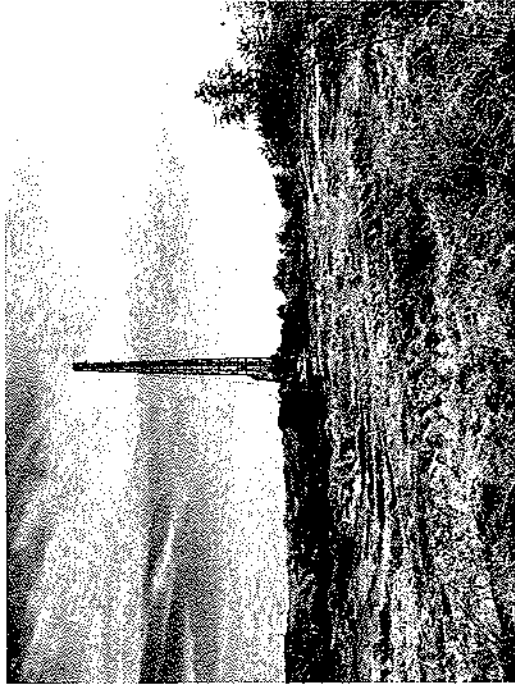
แผนการปลูกต้นไม้แนวกันชนรอบถนน

ปัจจุบันบริษัท ปลูกต้นไม้ริมทางทิศตะวันออกทั้ง 3 แถว ตามที่ได้ระบุรายละเอียดไว้ในแผนภาพแน



แผนการก่อสร้างกำแพงกันดินคอนกรีตที่หัวกอง

ปัจจุบันบริษัท อยู่ระหว่างดำเนินการทำฐานราก เพื่อติดตั้งและใช้งานขี้นที่ 71-140



แผนภาพแนที่ 2

บริษัท ปลูกต้นไม้แนวกันชนรอบ ถนน

แผนการปลูกต้นไม้แนวกันชนรอบถนน

แผนภาพแนที่ 3

ลำดับ	งานที่ดำเนินการ	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	หมายเหตุ
(1)	ปลูกต้นไม้แนวกันชน (รวม)				
1.1	ปลูกต้นไม้แนวกันชน 1				
1.2	ปลูกต้นไม้แนวกันชน 2				
1.3	ปลูกต้นไม้แนวกันชน 3				
1.4	ปลูกต้นไม้แนวกันชน 4				
(2)	ปลูกต้นไม้แนวกันชน (รวม)				
2.1	ปลูกต้นไม้แนวกันชน 1				
2.2	ปลูกต้นไม้แนวกันชน 2				
2.3	ปลูกต้นไม้แนวกันชน 3				
2.4	ปลูกต้นไม้แนวกันชน 4				

นาย วิชาญ (ชื่อจริง)

ตำแหน่ง

นาย วิชาญ (ชื่อจริง)

ตำแหน่ง

๒๑. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑๓ บ้านโคกสูง อ.ลาด	นายสมวัน ี ติงดา	เป็นกรรมการ
๒๒. กำนันตำบลระวาง	นางสาวสุภาวดี คุ้มทอง	เป็นกรรมการ
๒๓. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๒ บ้านสระทราย	นายสมอ ี ติงดา	เป็นกรรมการ
๒๔. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๒ บ้านโคกสว่าง	นายวรากร ี ติงดา	เป็นกรรมการ
๒๕. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๑๓ บ้านโคกสูง	นางสาวกานติ คุ้มทอง	เป็นกรรมการ
๒๖. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๓ บ้านโคกสูง	นายสมภา คุ้มทอง	เป็นกรรมการ
๒๗. ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๓ บ้านโคกสูง	นายสมศักดิ์ ี ติงดา	เป็นกรรมการ
กรรมการผู้แทนภาคโครงการ		
๑. ผู้จัดการโรงงาน		เป็นกรรมการ
๒. ผู้จัดการโรงไฟฟ้า		เป็นกรรมการ
๓. ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		เป็นกรรมการ
๔. ผู้จัดการสำนักงาน		เป็นกรรมการ
๕. หัวหน้าศูนย์โรงงาน		เป็นกรรมการและเลขานุการ
๖. หัวหน้าศูนย์อภัย		เป็นกรรมการ
๗. หัวหน้าศูนย์สิ่งแวดล้อม		เป็นกรรมการ
๘. เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์และความปลอดภัย		เป็นกรรมการ
๙. รองหัวหน้าศูนย์ป้องกัน ๑		เป็นกรรมการ
โดยมีหน้าที่ ดังนี้		
๑. กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยตรวจเยี่ยม การประกอบกิจการหรือโครงการเพื่อตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านต่างๆ และกระบวนการ ตรวจสอบคุณภาพอากาศ		
๒. ติดตามสำรวจความคืบหน้าการขอรับรายงาน สภาวะสิ่งแวดล้อมเข้าแจ้งรับทราบจากชุมชนกับโครงการ ผลกระทบจากโครงการที่มีอยู่หรือมีอยู่ที่จะเกิดขึ้น		
๓. ตรวจสอบการประกอบกิจการหรือโครงการ รับทราบผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแจ้งความป็นไปในกระบวนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ		
๔. ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกันตามหลักวิชาการและระเบียบ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง		
๕. ร่วมเรื่องร้องเรียนและประสานงานในการจัดการเรื่องร้องเรียน		
๖. ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างผู้ประกอบการกิจการ หรือโครงการและชุมชน		
๗. ตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมที่ชุมชนได้รับข้อเสียหาย ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน จัดทำโครงการแก้ไข คุ้มครองสิ่งแวดล้อม ของประชาชน		
๘. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอทุกๆ ๓ เดือน โดยต้องมีคณะกรรมการ ประชาชนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม แต่หากมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการไม่น้อยกว่า กึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด		
๙. ปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ตามที่นายอำเภอหรือทางมอบหมาย		

ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง
 1. กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปีนับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบวาระตามวรรคหนึ่ง แต่อยู่ได้ไม่เกิน ๒ วาระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวรรค หนึ่งอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แล้วจึงไม่เป็นเหตุให้พ้นจากตำแหน่ง

2. ในกรณีที่กรรมการคนใดพ้นจากตำแหน่งก่อนครบกำหนดวาระ ให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการประมาทวิธีกันแทน ภายในสิบห้าวันนับแต่วันการพ้นตำแหน่งนั้น และให้กรรมการซึ่งได้รับการ สรรหาหรือแต่งตั้งแทนนั้น ดำรงตำแหน่งเท่าที่ขาดหายไปโดยอยู่ต่อจนครบกำหนด

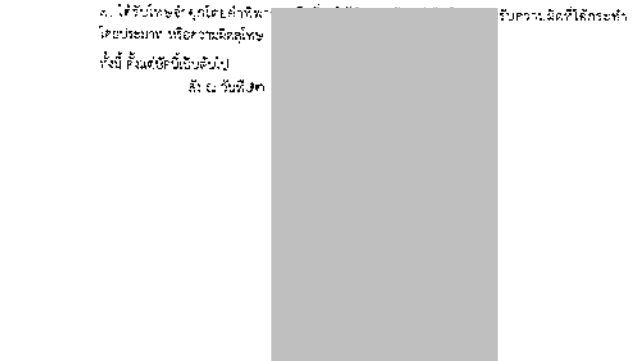
3. ในกรณีที่วาระของกรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระเหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลง ให้เหลือให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการ ที่เหลืออยู่

นอกจากนี้ตำแหน่งตามวรรค ๑ กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

๑. ตาย
๒. ลาออก โดยเป็นหนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่น
๓. คณะกรรมการมีมติลงนามในสาม ให้ออกจากตำแหน่งหรือมีความประพฤติเสื่อมเสีย บกพร่อง หรือไม่สุจริตต่อหน้าที่ หรือมีความสามารถ
๔. เป็นบุคคลล้มละลาย
๕. เป็นบุคคลวิกลจริตหรือจิตฟั่นเฟือน
๖. เป็นบุคคลไร้ความสามารถ
๗. ไม่ปฏิบัติตามข้อ ๕๖ โดยคำพิพากษาของศาล

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ขึ้นบังคับใช้

ตั้ง ณ วันที่ ๑๓



113ข

เอกสารการจัดกิจกรรมทัศนศึกษาให้แก่คณะกรรมการ

การจัดกิจกรรมทัศนศึกษาให้คณะกรรมการฯ ไปศึกษาดูงาน ณ โรงงานน้ำตาลพิษณุโลก

เมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2565



114ข

เอกสารการจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้แก่พนักงาน

การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้แก่พนักงาน



การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้แก่พนักงาน



การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพให้แก่พนักงาน



115ข

เอกสารการตรวจวัดอัตราการดูดซึมของดินภายในพื้นที่โครงการ

รายงานผลการทดสอบ
FIELD PERMEABILITY TEST

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ
จังหวัดเพชรบูรณ์



เสนอ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ดำเนินการโดย

บริษัท เดนิช ซอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

1 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 48-9
ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทร 02-729-5031, 02-184-5453, 085-917-7163 แฟกซ์ 02-184-5453 ต่อ 103, 105
E-Mail : denichsoiltest@gmail.com

พฤศจิกายน 2565



www.denichsoiltest.com

SOIL TEST IS THE BEST PROJECT STARTING

รายงานผลการทดสอบ
FIELD PERMEABILITY TEST

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ
จังหวัดเพชรบูรณ์



เสนอ
บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ดำเนินการโดย

บริษัท เดนิช ซอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

1 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 48-9
ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทร 02-729-5031, 02-184-5453, 085-917-7163 แฟกซ์ 02-184-5453 ต่อ 103, 105
E-Mail : denichsoiltest@gmail.com

พฤศจิกายน 2565



www.denichsoiltest.com

SOIL TEST IS THE BEST PROJECT STARTING



บริษัท เดนิช ซอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

1 ซอยรามคำแหง 118 แขวง 48-9 ถนนรามคำแหง แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240
โทร 0-2729-5031, 0-2184-5453, 085-917-7163, 083-550-5499 แฟกซ์ 0-2184-5453 ต่อ 103, 105

29 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง รายงานผลการทดสอบ FIELD PERMEABILITY TEST
โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านของดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท
ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ
อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เสนอ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ตามที่ท่านมอบหมายให้ บริษัท เดนิช ซอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด ดำเนินการทดสอบหาค่า
สัมประสิทธิ์ความชื้นในสนาม (Field Permeability Test) โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านของดิน
ในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท
ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ พร้อมทั้งขอส่งรายงานการทดสอบหาค่า
สัมประสิทธิ์ความชื้นในสนาม (Field Permeability Test) มา ณ โอกาสนี้

บริษัทฯ ขอขอบคุณที่ได้รับความไว้วางใจจากท่าน ในโอกาสต่อไป หวังเป็นอย่างยิ่งว่า คง
ได้รับการพิจารณาให้ร่วมงานกับท่านอีก

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท เดนิช ซอยล์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
(นายพิพัฒน์ ราษฎร์)
กรรมการผู้จัดการ

สารบัญ

หน้า

1.	บทที่ 1 บทนำ	
1.1	วัตถุประสงค์	1-1
1.2	ขอบเขตงาน	1-1
1.3	สถานที่ตั้งโครงการ	1-1
2.	บทที่ 2 วิธีการทดสอบ	
2.1	การหาค่าสัมประสิทธิ์ความชื้นในสนาม (Field Permeability Test)	2-1
3.	บทที่ 3 ผลการทดสอบ	
3.1	ลักษณะทั่วไป	3-1
3.2	ผลการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านในสนาม	3-1

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.	แผนที่ตำแหน่งที่ตั้งโครงการจุดเจาะทดสอบ และภาพถ่ายขณะดำเนินงาน
ภาคผนวก ข.	สรุปผลการทดสอบหาค่า สัมประสิทธิ์ความชื้นในสนาม (Field Permeability Test)
ภาคผนวก ค.	เอกสารอ้างอิง (References)

บทที่ 1

บทนำ

1.1 วัตถุประสงค์

รายงานผลการทดสอบ ค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดินอุปมัย จัดทำโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำ การทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดิน (Field Permeability Test) ซึ่งเป็นการออกแบบทางวิศวกรรม โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด โดยวิธี Open End Borehole Test ตามมาตรฐาน USBR Designation E-18 ผลการทดลองนำไปใช้สรุปจัดทำรายงานเพื่อนำเสนอข้อมูลงานบริเวณด้านวิศวกรรมประติบัติต่อไป

1.2 ขอบเขตงาน

การสำรวจและทดสอบ ประกอบด้วย

- การทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดิน (Field Permeability Test) จำนวน 1 จุด
- รวบรวมข้อมูลจัดทำรายงาน

1.3 สถานที่ตั้งโครงการ

สถานที่ตั้งโครงการตั้งอยู่บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

บทที่ 2

วิธีการทดสอบ

2.1 การหาค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดิน (Field Permeability Test)

การทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดินตามมาตรฐาน USBR Designation E-18 ทำได้โดยการเจาะรูในดิน ณ ตำแหน่งที่ต้องการหาค่าความซึมได้โดยเจาะรูลงสู่ระดับน้ำใต้ดินให้ใช้วิธีตามเงื่อนไขตามข้อจะ ถ้าชั้นดินอยู่ใต้ระดับน้ำใต้ดิน ๑๐ ไร่วิธีเจาะรูเข้าในหรือออกจากนอกจะก็ได้ ดังรูปที่ 2-1 แล้ววัดอัตราการไหลของน้ำที่วัดการซึมผ่านความดันค่าคงที่ ค่าสัมประสิทธิ์การซึมได้สามารถหาได้จากความสัมพันธ์ดังต่อไปนี้

$$k = \frac{q}{5.5rh}$$

เมื่อ

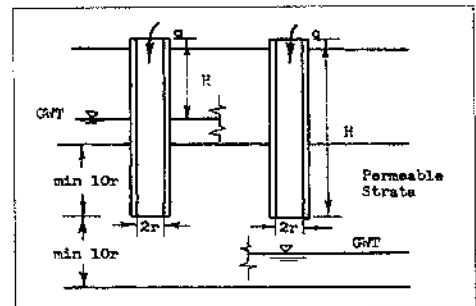
k = สัมประสิทธิ์การซึมผ่าน

q = อัตราการไหลของน้ำเข้าไปในหลอดเจาะรูที่ระดับความดัน

ให้คงที่ที่ระดับน้ำใต้ดิน

r = รัศมีของกระบอกเจาะ

h = ระดับน้ำที่วัดได้ ณ ตำแหน่งที่เจาะรู



รูปที่ 2-1 แผนภาพการทดสอบ Field Permeability - Open End Borehole Test

After USBR Test Designation E-18

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

บทที่ 3

ผลการทดสอบ

3.1 ลักษณะทั่วไป

การทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดิน โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ได้ดำเนินการทดสอบวันที่ 21 พฤศจิกายน 2565 โดยใช้งานพร้อมอุปกรณ์ (เจาะทดสอบ 1 ร่อง) ค่าเงินค่า

แผนที่ตำแหน่งที่ตั้งโครงการทดสอบ และภาพถ่ายขณะดำเนินการได้แนบมาไว้ในภาคผนวก ค. สรุปผลการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดิน (Field Permeability Test) จัดแสดงไว้ในภาคผนวก ข.

3.2 ผลการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดิน

จากการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดินโดยวิธี Open End Borehole Test ตามมาตรฐาน USBR Designation E-18 ในบริเวณโครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้นพบว่าค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดินดังนี้

จากผลการทดสอบค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดินบริเวณ โครงการทบวงวัดค่าการซึมผ่านได้ยาก (2.257 x 10⁻⁶ - 3.658 x 10⁻⁶ หนึ่งชนิดจัดเป็นจำพวกดินเหนียว (ไม่มีการหาค่าตัวอย่างทดสอบ soil classification ผลประเมิน จาก USBR Earth Manual, 1963) รายละเอียดผลการทดสอบแสดงตารางดังนี้

จุดเจาะ	ความลึก (ม.)	ค่าสัมประสิทธิ์การซึมผ่านดิน (cm/min)	คุณสมบัติการซึมผ่าน
PPT - 1	0.60	2.257 x 10 ⁻⁶	ปานกลาง
PPT - 2	0.60	3.658 x 10 ⁻⁶	ปานกลาง

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

หมายเหตุ

1. สัมประสิทธิ์การซึมผ่านดินเป็นสมบัติเฉพาะตัวของดินชนิดนั้นๆ ซึ่งควบคุมโดยปัจจัยหลายชนิดเช่น ขนาดและปริมาณการกระจายของรูปร่างในดิน ความตึงเครียดของรูปร่างในดิน ลักษณะโครงสร้าง โครงสร้างของดินของโครงสร้างดิน และระดับความชื้นของดินเมื่อเติมอื่นด้วยน้ำ ซึ่งอาจทำให้ได้ค่าที่แตกต่างกัน
2. ลักษณะดินในบริเวณโครงการค่าเงินค่าทดสอบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงไป
3. ลักษณะดินในบริเวณโครงการค่าเงินค่าทดสอบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงไป

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านดินในพื้นที่สีเขียวของโครงการโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ภาคผนวก ก.

แผนที่ตำแหน่งที่ตั้งโครงการเจาะทดสอบ และภาพถ่ายขณะดำเนินงาน



สัญลักษณ์

 สัญลักษณ์แสดงตำแหน่งการเจาะทดสอบ (Field Permeability Test)

แผนที่แสดงตำแหน่งหลุมเจาะทดสอบ Field Permeability Test
 โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านของดินในพื้นที่ศึกษาของโครงการโรงงานน้ำตาล
 บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
 บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



FPT-1



FPT-2

รูปแสดงการเจาะทดสอบ FIELD PERMEABILITY TEST

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านของดินในพื้นที่ศึกษาของโครงการโรงงานน้ำตาล
 บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
 บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ
 จังหวัดเพชรบูรณ์

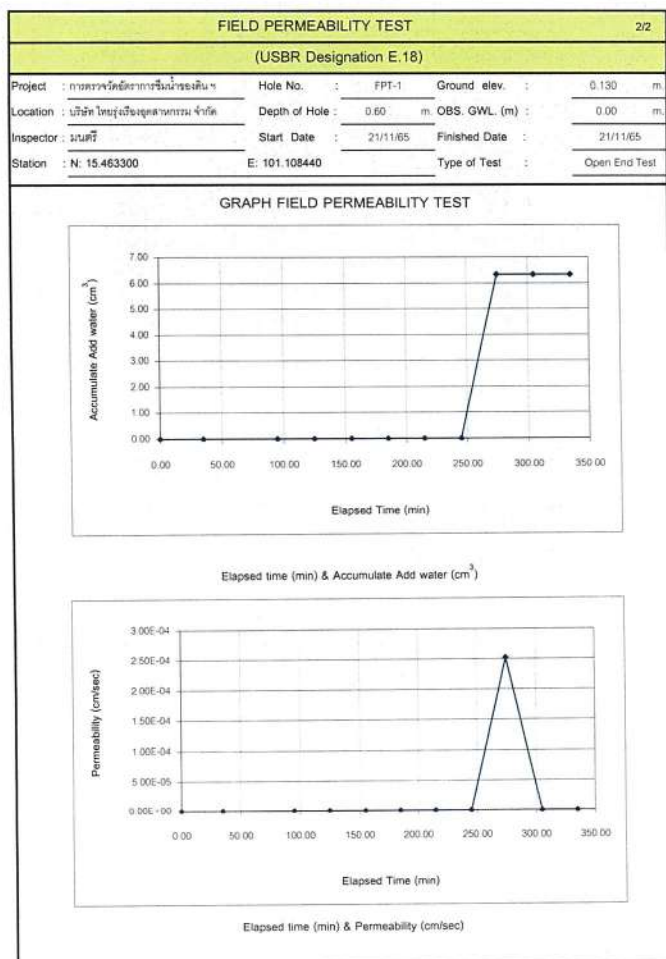
รูปแสดงการเจาะทดสอบ FIELD PERMEABILITY TEST

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านของดินในพื้นที่ศึกษาของโครงการโรงงานน้ำตาล
 บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
 บริเวณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ
 จังหวัดเพชรบูรณ์

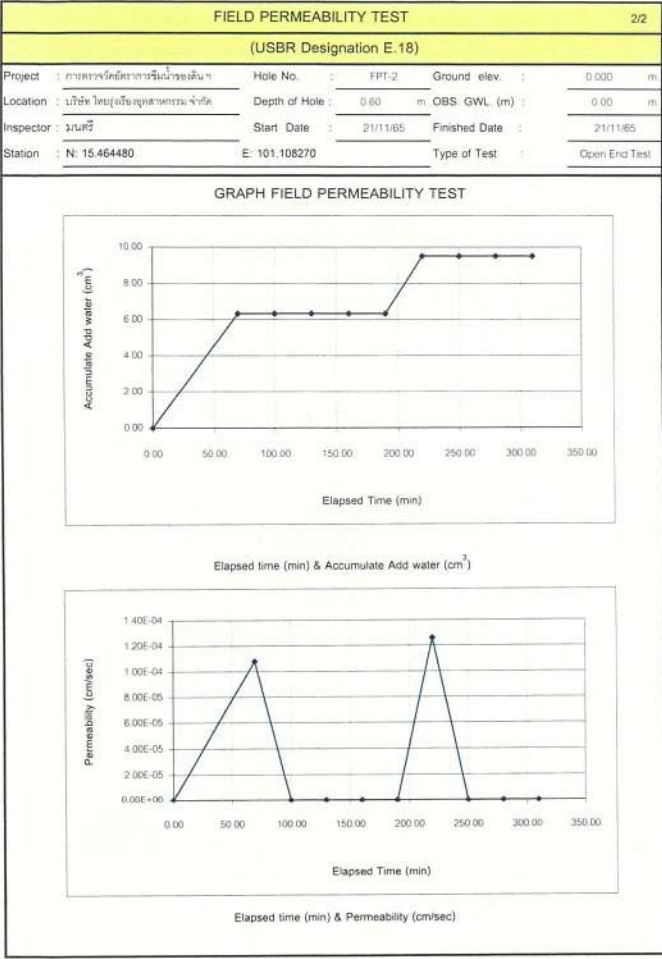
ภาคผนวก ข.

สรุปผลการทดสอบหาค่าสัมประสิทธิ์ความซึมผ่านดิน
(Field Permeability Test)

FIELD PERMEABILITY TEST							1/2
(USBR Designation E.18)							
Project : การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านของดินฯ	Hole No. : FPT-1	Ground elev. : 0.130	m				
Location : บริเวณโดยรอบอุโมงค์ระบายน้ำ	Depth of Hole : 0.60	OBS. GWL (m) : 0.00	m				
Inspector : นนทวิ	Start Date : 21/11/65	Finished Date : 21/11/65					
Station : N: 15.463300	E: 101.108440	Type of Test : Open End Test					
Time (hr.)	Elapsed time (min)	Add Water (cm ³)	Accumulate Add water (cm ³)	Q (Flow Rate)		K	
				cm ³ /min	cm ³ /sec	cm/sec	
9.25							
10.00	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00	
11.00	60.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00	
11.30	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00	
12.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00	
12.30	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00	
13.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00	
13.30	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000E+00	
14.00	30.00	6.34	6.34	0.21	0.00	2.520E-04	
14.30	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00	
15.00	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00	
Remark :				Test Interval		Water Head (m)	
				From (m.)	To (m.)		
				+ 0.20	- 0.60	0.60	
Calculation :				Test Depth (m.)			
$Q = 0.018915 \text{ cm}^3/\text{min}$ $H = 0.80 \text{ cm}$ $r = 3.175 \text{ cm}$ $K = Q / 5.5rH$ $K = 2.257E-05 \text{ cm/sec}$ $= 2.257 \times 10^{-5} \text{ cm/sec}$							
				Hole Diameter :		6.35 cm	



FIELD PERMEABILITY TEST							1/2
(USBR Designation E.18)							
Project : การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านของดินฯ	Hole No. : FPT-2	Ground elev. : 0.000	m				
Location : บริเวณโดยรอบอุโมงค์ระบายน้ำ	Depth of Hole : 0.60	OBS. GWL (m) : 0.00	m				
Inspector : นนทวิ	Start Date : 21/11/65	Finished Date : 21/11/65					
Station : N: 15.464480	E: 101.108270	Type of Test : Open End Test					
Time (hr.)	Elapsed time (min)	Add Water (cm ³)	Accumulate Add water (cm ³)	Q (Flow Rate)		K	
				cm ³ /min	cm ³ /sec	cm/sec	
10.00							
11.10	70.00	6.34	6.34	0.09	0.00	1.080E-04	
11.40	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00	
12.10	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00	
12.40	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00	
13.10	30.00	0.00	6.34	0.00	0.00	0.000E+00	
13.40	30.00	3.17	9.50	0.11	0.00	1.260E-04	
14.10	30.00	0.00	9.50	0.00	0.00	0.000E+00	
14.40	30.00	0.00	9.50	0.00	0.00	0.000E+00	
15.10	30.00	0.00	9.50	0.00	0.00	0.000E+00	
Remark :				Test Interval		Water Head (m)	
				From (m.)	To (m.)		
				+ 0.20	- 0.60	0.60	
Calculation :				Test Depth (m.)			
$Q = 0.030660 \text{ cm}^3/\text{min}$ $H = 0.80 \text{ cm}$ $r = 3.175 \text{ cm}$ $K = Q / 5.5rH$ $K = 3.658E-05 \text{ cm/sec}$ $= 3.658 \times 10^{-5} \text{ cm/sec}$							
				Hole Diameter :		6.35 cm	





สภากีฬากร

ตามพระราชบัญญัติกีฬากร พ.ศ. ๒๕๕๒

ในอนุญาตฉบับนี้ให้แสดงว่า

บริษัท เทนซ์ ซอยด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด

ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

เลขทะเบียน ๗๓๔/๕๕

ตั้งแต่วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

(นายประยุทธ์ กาฬพัทธ์)

นายกสภาวิศวกร

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สย.3627



ใช้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

โครงการ การตรวจวัดอัตราการซึมผ่านของวัสดุ

สำนักงาน ก.ค.ศ.
(นายประสิทธิ์ ชาญสุคนธ์)
วิศวกรโยธา

116ข

เอกสารตรวจสอบการทำงานของมิเตอร์วัดปริมาณน้ำเสีย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99

หมู่ที่ : 9

ซอย :-

ถนน :-

แขวง/ตำบล : ศรีเทพ

เขต/ตำบล : ศรีเทพ

จังหวัด : หนองบัวลำภู

โทรศัพท์ : 0 5679 8008 ถึง 9

โทรสาร : 0 5679 8017

มี : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานลำห้วยที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-1/39พช

ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้นำมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายชนาการ อัญญาธร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งใบการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบบ่อบำบัด

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

2,400.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกรบ/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไม่ระบายน้ำทิ้ง

(5) วิธีการระดมทุนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	13,800.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	223,721.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	8,441.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
	<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
	<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดพิษที่ฉีดใช้

1. สารชีวภาพ (EM)

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้งใบการบำบัดน้ำเสียโดยไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ ขอบเขต หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งใบการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99

หมู่ที่ : 9

ซอย :-

แขวง/ตำบล : ศรีเทพ

เขต/ตำบล : ศรีเทพ

จังหวัด : เพชรบูรณ์

โทรศัพท์ : 0 5679 8008 ถึง 9

โทรสาร : 0 5679 8017

มี : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานอาหารที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 3-11(3)-1/39พข ออกโดย : กระทรวงอุตสาหกรรม

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธนาคาร อัยการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบบ่อฝัง

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

2,400.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องทวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไม่ระบายน้ำทิ้ง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	13,355.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกละการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	28,214.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	9,989.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
	<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัทธิชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. สารชีวภาพ (EM) 21,600.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียโดยไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๕๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
เลขที่ : 99
สถานที่ : 99
เลขที่ : 99
จังหวัด : เพชรบูรณ์
มี : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3
ใบอนุญาตเลขที่ (ถมี) : 3-11(3)-1/39พช ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม หมดอายุ :
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้ออกใบอนุญาตในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมชาย อึ้งภูธร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. อื่นๆ ระบบบดฝั

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[] เครื่องสูบละกอบ [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไม่ระบายน้ำทิ้ง
- (5) วิธีการระดมทุนที่เกิดขึ้นจากงบประมาณน้ำเสียและวิธีการกำจัด -
- สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 13,800.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 30,688.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เจ้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 8,004.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) |
| | [X] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัณฐานภาพที่ใช้

1. สารชีวภาพ (EM)

ปริมาณ หน่วย

27,000.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนรวมกันที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ขอมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องรายงานโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอื่นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99

หมู่ที่ : 9

ซอย : -

ถนน/ตำบล : ศรีเทพ

เขต/ตำบล : ศรีเทพ

จังหวัด : เพชรบูรณ์

โทรศัพท์ : 0 5679 8008 ถึง 9

โทรสาร : 0 5679 8017

มี : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานสีพวทที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ : 3-11(3)-1/39พต

ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้นำกำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสมนารถ อังสุวรรณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบบ่อฝึ

ความสามารในกรบำบัดน้ำเสีย

2,400.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกลบ/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอบ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไม่ระบายน้ำทิ้ง

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 13,355.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 31,501.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6,410.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบบ) วัน

[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัทธิรภาพที่ใช้

1. สารชีวภาพ (EM)

ปริมาณ หน่วย
21,600.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน

๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ มูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ของพระราชโองราชบัญญัติฉบับนี้เมื่อม หรือปรับปรุงแก้ไขหนังสือแนบมา ๑๐๖ หรือทั้งจ้างทั้งปฏิบัติตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ขอ : -
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99 หมู่ที่ : 9 เขต/ตำบล : ศรีเทพ
ถนน : - แขวง/ตำบล : ศรีเทพ โทรศัพท์ : 0 5679 8008 ถึง 9 โทรสาร : 0 5679 8017
จังหวัด : เพชรบูรณ์ จังหวัด : เพชรบูรณ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
มี : บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม
ประกอบกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3

ใบอนุญาตเลขที่ (ฉบับ) : 3-11(33-1/39พช ออกให้โดย : กระทรวงอุตสาหกรรม หมดอายุ :
ในกรณี ขยายงานรูปแบบการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขออนุญาตทำเป็นมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ผนวก อธิการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____
ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. อื่นๆ ระบบบำบัดสิ่ง ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
2,400.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบบเติมอากาศ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องสูบน้ำ [] เครื่องการ/ผสมสารเคมี
[] เครื่องควบคุม [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ
[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ไม่ระบบน้ำทิ้ง
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด -
3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 13,800.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำได้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 47,549,000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,210,000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) วัน
[X] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. สารชีวภาพ (EM) 21,600.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
(8) ปัญหา อุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไข -

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียโดยไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

117ข

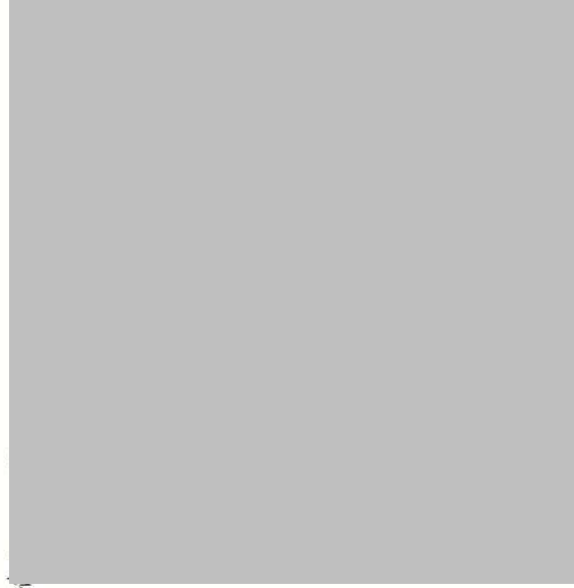
เอกสารการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น
ในการซ่อมแซมถนนเส้นทางลำเลียงอ้อย

เรื่อง ขออนุมัติเงินค่าพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 5
เรียน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการผ่านผู้จัดการอ้อย

เนื่องด้วยทางฝ่ายปฏิบัติการอ้อย มีความประสงค์ขออนุมัติเงินค่าพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พ.ช.ถ 113-01 สายบ้านท่าจระหวง-บ้านสระประดู่ ช่วงหมู่ที่ 5 บ้านโคกหนองแวง ตำบลสระประดู่ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ศิวรางจร กว้าง 8 เมตร ระยะทาง 84 เมตร พร้อมลงหินคลุกให้ต่ำกว่า ดังนั้นทางฝ่ายปฏิบัติการอ้อย จึงขออนุมัติเงินค่าพื้นที่ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พ.ช.ถ 113-01 สาย บ้านท่าจระหวง-บ้านสระประดู่ ช่วงหมู่ที่ 5 บ้านโคกหนองแวง รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

ด้วย นางสาวอรรฉรรณ อานพพรหม ใช้งบประมาณ 67-129-129-0-0016

จึงเรียนมา



ภาพประกอบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พ.ช.ถ 113-01 สายบ้านท่าจระหวง-บ้านสระประดู่



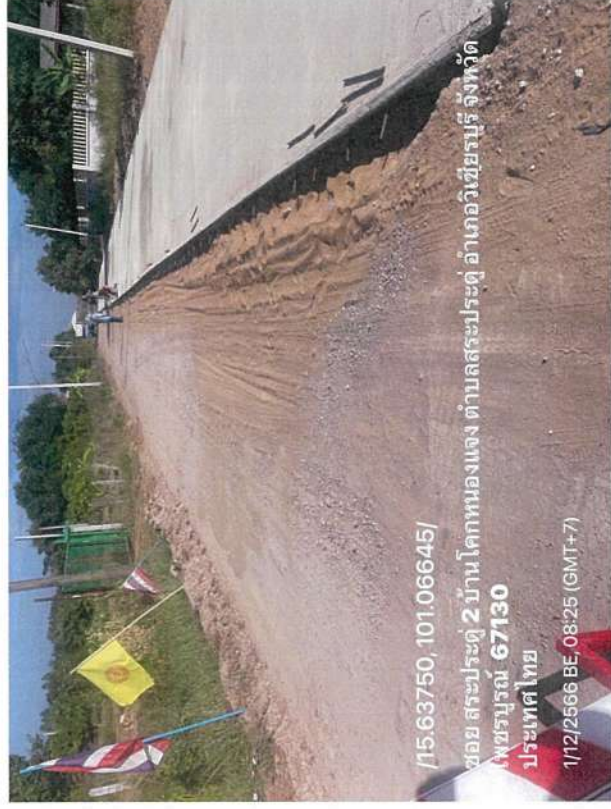
9 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขออนุมัติเงินค่าชดเชยถนนเส้นทางสระประดู่ หมู่ที่ 5 (ก่อนเปิดพื้นที่ปี2566/67)
เรียน ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการผ่านผู้จัดการชื้อ

เนื่องด้วยทางฝ่ายปฏิบัติการซื้อ มีความประสงค์ขออนุมัติเงินค่าชดเชยถนนเส้นทางสระประดู่
เนื่องด้วยในทุปีการผลิต ค่าปฏิบัติการ ซื้อมีการชดเชยถนนเส้นทางสระประดู่ก่อนเปิดหีบอ้อยและหลังเปิด
หีบอ้อยทุกฤดูกาลผลิต เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับชาวไร่อ้อยให้นำอ้อยเข้าสู่โรงงานและรถบรรทุกได้
วิ่งผ่านเส้นทางสระประดู่ หมู่ที่ 5 ตำบลสระประดู่ อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ ทำให้ถนนดังกล่าวเกิด
ความชำรุดทรุดโทรม

ดังนั้นทางฝ่ายปฏิบัติการซื้อ จึงขออนุมัติค่าชดเชยถนนเส้นทางสระประดู่ หมู่ที่ 5 รวมเป็นจำนวน
เงินทั้งสิ้น 60,000 บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)
จ่าย นายไพรัตน์ อินวูล ไร่ขังประมาณ 67-129-129-0-0016

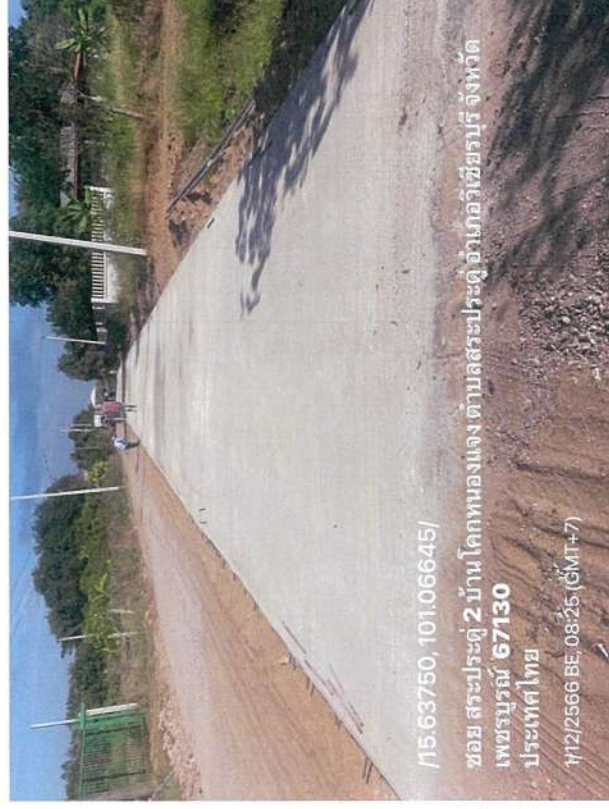
จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติ



/15.63750, 101.06645/

ขอຍ ສະຫຼຸດ 2 ນ້ຳນ ໂຄກທອງແຈງ ຕຳບຳລສະຫຼຸດ ອຳເກວີເຢຍຣນຸຣີ ຈຶ່ງຫຸວັດ
ເພຣຣນຸຣນຸຣີ 67130
ປະເທດ ທ້າຍ

1/12/2566 BE, 08:25 (GMT+7)



/15.63750, 101.06645/

ຂໍຍ ສະຫຼຸດ 2 ນ້ຳນ ໂຄກທອງແຈງ ຕຳບຳລສະຫຼຸດ ອຳເກວີເຢຍຣນຸຣີ ຈຶ່ງຫຸວັດ
ເພຣຣນຸຣນຸຣີ 67130
ປະເທດ ທ້າຍ

1/12/2566 BE, 08:25 (GMT+7)

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน บ้าน โลกหนองแจ้ง
หมู่ 5 ต.สระประดู่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
วันที่ 1 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนซ่อมแซมถนนสายท่าจรวด-สระประดู่ บ้าน โลกหนองแจ้ง
เรียน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ด้วยผู้ใหญ่บ้าน บ้าน โลกหนองแจ้ง หมู่ 5 ต.สระประดู่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณซ่อมแซมถนนสายท่าจรวด-สระประดู่ เนื่องจากในทุปีการผลิตเกษตรกรชาวไร่ย่อยได้ใช้เส้นทางถนนดังกล่าวในการสัญจรเพื่อบรรทุกอ้อยส่งให้บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด จึงทำให้ถนนดังกล่าวเกิดความชำรุดทรุดโทรม และเพื่อความปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้รถในการสัญจร

ดังนั้นผู้ใหญ่บ้าน บ้าน โลกหนองแจ้ง หมู่ 5 ต.สระประดู่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณซ่อมแซมถนนสายท่าจรวด-สระประดู่ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 60,000 บาท (หกหมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียน

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน บ้าน โลกหนองแจ้ง
หมู่ 5 ต.สระประดู่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์
วันที่ 4 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอขอบคุณ
เรียน บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้สนับสนุน จำนวนเงิน 60,000 บาท (หกหมื่นบาทถ้วน) เพื่อซ่อมแซมถนนสายท่าจรวด-สระประดู่ บ้าน โลกหนองแจ้ง หมู่ 5 ต.สระประดู่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ เพื่ออำนวยความสะดวกและความปลอดภัยแก่ประชาชนผู้ใช้รถในการสัญจร

ผู้ใหญ่บ้าน บ้าน โลกหนองแจ้ง หมู่ 5 ต.สระประดู่ อ.วิเชียรบุรี จ.เพชรบูรณ์ ขอขอบพระคุณท่านเป็นอย่างสูง ณ โอกาสนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

118ข

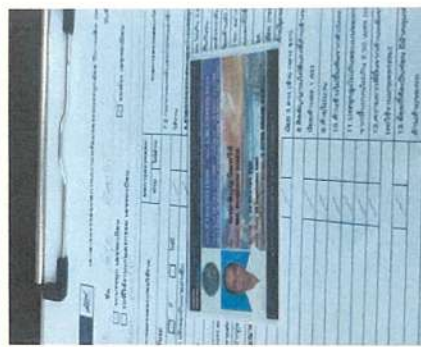
เอกสารตรวจสอบความเรียบร้อย
ของรถบรรทุกอ้อยก่อนเข้าโรงงาน

THE
UNIVERSITY OF CHICAGO
PRESS



เอกสารตรวจสอบสภาพความพร้อมของระบบรพก้อย ปีการผลิิต 2566/2567

โคเวตา 2012 นายพิบูลย์ อินทรีย์



บริษัท ไทยรุ่งโรจน์อสังหาริมทรัพย์ จำกัด
๑๑ หมู่ ๑ ต.กรีนพลาซ่า อ.ศรีสาฟ
๑. พงษ์ณรงค์ ๑7170

Thai Roofing Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thep Sub-District, Si Thep District,
Phetchabun Province, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.lrgroup.com

ผลการตรวจสอบ		ผลการตรวจสอบ		ผลการตรวจสอบ	
ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1. ความพร้อมของศูนย์วิจัย 1.1 ไม่ขาดบุคลากร <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 1.2 ไม่ขาดเงินงบประมาณ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
2. มาตรฐาน 2.1 ปลอดภัยไม่ส่งผลกระทบต่อสังคม <input checked="" type="checkbox"/>					
3. วัสดุภัณฑ์ 3.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 3.2 อุปกรณ์การพิมพ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
4. งบประมาณ 4.1 งบอุดหนุน <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 4.2 งบอุดหนุนรายจ่าย <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
5. วัสดุภัณฑ์ 5.1 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 5.2 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
6. วัสดุภัณฑ์ 6.1 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 6.2 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
7. วัสดุภัณฑ์ 7.1 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 7.2 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
8. วัสดุภัณฑ์ 8.1 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 8.2 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
9. วัสดุภัณฑ์ 9.1 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 9.2 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
10. วัสดุภัณฑ์ 10.1 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 10.2 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
11. วัสดุภัณฑ์ 11.1 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 11.2 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
12. วัสดุภัณฑ์ 12.1 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 12.2 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					
13. วัสดุภัณฑ์ 13.1 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี 13.2 วัสดุภัณฑ์ <input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี					

เอกสารตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกข่อย ปีการผลิต 2566/2567

โคกตา 1179 นายสมบุญ วัฒนอน (ครั้งที่ 2)



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.กรีนว. อ.สีดา
จ.พิจิตร 67170

Thai Ruong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thap Sub-District, Si Thap District,
Petchaburi Province, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trgroup.com



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
99 หมู่ 9 ต.กรีนว. อ.สีดา
จ.พิจิตร 67170

Thai Ruong Ruang Industry Co., Ltd.
99 Moo 9, Si Thap Sub-District, Si Thap District,
Petchaburi Province, 67170

TEL: +66(0) 56 798 008-9
FAX: +66(0) 56 798 017
www.trgroup.com

เอกสารตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ปีการผลิต 2566/2567

ใบคำ 37 นายสมเกียรติ เพชรสะอาด (ครั้งที่ 2)



เอกสารตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุกอ้อย ปีการผลิต 2566/2567

วันที่ตรวจสอบ.....

ใบคำ 37 นายสมเกียรติ เพชรสะอาด (ครั้งที่ 2)

ประเภท ☐ รถบรรทุก ☐ รถพ่วง ☐ รถแทรกเตอร์

ชื่อผู้รับ.....

ชื่อผู้รับ.....

รายการตรวจสอบเบื้องต้น		ผลการตรวจสอบ		รายการตรวจสอบก่อนใช้งาน		ผลการตรวจสอบ	
ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1. ความพร้อมของรถบรรทุก							
1.1 ใบอนุญาตรถบรรทุก	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี			7.2 กระบอกถังเก็บอ้อย			
1.2 ใบอนุญาตรถบรรทุก							
2. มาตรฐานรถบรรทุก							
2.1 ไซส์รถบรรทุก				2. ความพร้อมของรถบรรทุกก่อนใช้งาน			
2.2 ไซส์รถบรรทุก				1. รถบรรทุกที่ใช้งาน			
3. มาตรฐานรถบรรทุก							
3.1 ไซส์รถบรรทุก				2. ความพร้อมของรถบรรทุกก่อนใช้งาน			
3.2 ไซส์รถบรรทุก				3. ความพร้อมของรถบรรทุกก่อนใช้งาน			
4. รถบรรทุกที่ใช้งาน							
4.1 ไซส์รถบรรทุก				4. มีใบอนุญาต			
4.2 ไซส์รถบรรทุก				5. มีใบอนุญาต			
4.3 ไซส์รถบรรทุก				6. มีใบอนุญาต			
5. มาตรฐานรถบรรทุก							
5.1 ไซส์รถบรรทุก				7. มีใบอนุญาต			
5.2 ไซส์รถบรรทุก				8. มีใบอนุญาต			
5.3 ไซส์รถบรรทุก				9. มีใบอนุญาต			
5.4 ไซส์รถบรรทุก				10. มีใบอนุญาต			
5.5 ไซส์รถบรรทุก				11. มีใบอนุญาต			
5.6 ไซส์รถบรรทุก				12. มีใบอนุญาต			
6. มาตรฐานรถบรรทุก							
6.1 ไซส์รถบรรทุก				13. มีใบอนุญาต			
7. มาตรฐานรถบรรทุก							
7.1 ไซส์รถบรรทุก				14. มีใบอนุญาต			
7.2 ไซส์รถบรรทุก				15. มีใบอนุญาต			

เอกสารตรวจสอบสภาพความพร้อมของบรรจุภัณฑ์ ปีการผลิต 2566/2567

โคกตา 2 นางทัศนีย์ จันทร์วงศ์ (ครั้งที่ 2)



เอกสารตรวจสอบสภาพความพร้อมของบรรจุภัณฑ์ ปีการผลิต 2566/2567

วันที่ตรวจสอบ ๑๐/๑๑/๕๖

โคกตา ๑๗ ชื่อ ทัศนีย์ จันทร์วงศ์ (ครั้งที่ ๑)

ประเภท ☐ รถบรรทุก ☐ รถจักรยานยนต์ ☐ รถจักรยานยนต์ ☐ รถจักรยานยนต์

ชื่อผู้รับ

รายการตรวจสอบ			ผลการตรวจสอบ
ผ่าน	ไม่ผ่าน		
รายการตรวจสอบก่อนเปิดใช้งาน			
1. ความพร้อมของวัสดุ			7.2 กระดาษและกระดาษรองภายในสภาพพร้อม
1.1 ใบหญ้าแห้ง	<input checked="" type="checkbox"/> มี <input type="checkbox"/> ไม่มี		
1.2 ใบหญ้า ไม่สะอาด ไม่เหมาะสม หรือมีสิ่งปนเปื้อน	<input checked="" type="checkbox"/>		
2. ความชื้น	<input checked="" type="checkbox"/>		
2.1 ไม้แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
3. ความสะอาด			
3.1 วัสดุที่แห้งเกินไป สะอาด สภาพดี	<input checked="" type="checkbox"/>		
3.2 ไม่พบสิ่งสกปรก หรือสิ่งปนเปื้อน	<input checked="" type="checkbox"/>		
3.3 วัสดุที่แห้งเกินไป สะอาด สภาพดี	<input checked="" type="checkbox"/>		
3.4 วัสดุที่แห้งเกินไป สะอาด สภาพดี	<input checked="" type="checkbox"/>		
4. ความปลอดภัย			7.3 กระดาษและกระดาษรองภายในสภาพพร้อม
4.1 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.2 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.3 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
4.4 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
5. ความแข็งแรง			
5.1 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
5.2 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
5.3 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
5.4 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
6. ความสะอาด			7.4 กระดาษและกระดาษรองภายในสภาพพร้อม
6.1 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.2 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
6.3 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
7. ความสะอาด			7.5 กระดาษและกระดาษรองภายในสภาพพร้อม
7.1 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
7.2 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
7.3 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
8. ความสะอาด			7.6 กระดาษและกระดาษรองภายในสภาพพร้อม
8.1 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.2 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		
8.3 วัสดุที่แห้งเกินไป	<input checked="" type="checkbox"/>		





เอกสารตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุก ปีการผลิต 2566/2567

ใบตรวจ..... ชื่อ..... วันที่.....
 ประเภท..... ☐ รถบรรทุก เลขทะเบียน..... ☒ รถพ่วง เลขทะเบียน.....
☐ รถที่ใช้งานเกษตรกรรม เลขทะเบียน.....
 ชื่อผู้รับ.....

รายการตรวจสอบเบื้องต้น	ผลการตรวจสอบ		รายการตรวจสอบก่อนใช้งาน	ผลการตรวจสอบก่อนใช้งาน		ผลการตรวจสอบ
	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1. ความพร้อมของผู้ขับขี่						
1.1 ใบอนุญาตขับขี่	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	มี	<input type="checkbox"/>	ไม่มี	
1.2 ไม่พกพา ไม่มาหา หรือมีเมาท์ยาอื่น						
2. มาตรฐานรถ						
2.1 ไฟส่องสว่างครบถ้วน						
3. สัญญาณ						
3.1 สัญญาณเตือนภัย เสียงแตร สภาพดี ไม่บกพร่องจะแจ้งผู้ขับขี่ทราบทันที						
3.2 ไม่ได้ยินเสียงสัญญาณการเตือนภัย (ถ้ามี)						
4. ระบบไฟฟ้า						
4.1 ไฟฉุกเฉิน (หน้า)						
4.2 ไฟเลี้ยวซ้าย-ขวา (หน้า)						
4.3 แตร						
5. สัญญาณเบรก						
5.1 ไฟเบรกซ้าย-ขวา (หน้า)						
5.2 ไฟเบรกขวา						
5.3 ไฟเบรกซ้าย						
5.4 ไฟเบรก						
5.5 ไฟเบรก						
5.6 ไฟเบรก						
6. อื่นๆ						
6.1 ยางไม่มีรอยขีดข่วน รอยแตก						



เอกสารตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถบรรทุก ปีการผลิต 2566/2567

ใบตรวจ 2 มกราคม 2567



บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
 99 Moo 11 Si Thap Sub-District, Si Thap District,
 Prachinburi Province, 67170
 www.lingroup.com

Thai Ruong Buang Industry Co., Ltd.
 99 Moo 11 Si Thap Sub-District, Si Thap District,
 Prachinburi Province, 67170
 www.lingroup.com

TEL: +66(0) 56 798 008-9
 FAX: +66(0) 56 798 017
 www.lingroup.com

119ข

เอกสารการมอบอุปกรณ์ และครุภัณฑ์ทางการแพทย์
ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรื่อง ขออนุมัติเครื่องช่วยผลิตออกซิเจนบริจาคให้กับทางโรงพยาบาลศรีเทพ จำนวน 1 เครื่อง
เรียน ผู้จัดการโรงงาน
ด้วยโรงงานน้ำตาล บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด มีความประสงค์บริจาคเครื่องผลิตออกซิเจน จำนวน 1 เครื่อง ให้กับทางโรงพยาบาลศรีเทพ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้ตามมาตรการ EIA ของโรงงานน้ำตาลและโรงงานไฟฟ้าชีวมวลและเพื่อใช้ประโยชน์สำหรับทางการแพทย์ต่อไป
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



ที่ พช. ๐๐๓๓.๓๐๗/๗๒๕๖

โรงพยาบาลศรีเทพ
อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ ๒๗๑๗๐

๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๖

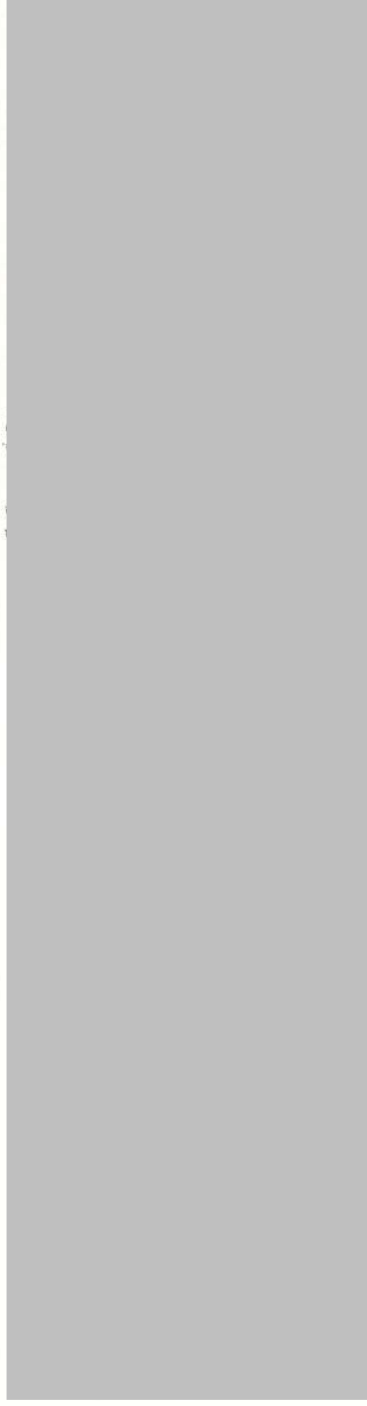
เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารใบเกียรติบัตร

๒. สำเนาภาพประกาศขอบคุณ เพจ facebook โรงพยาบาลศรีเทพ
จำนวน ๑ ฉบับ
จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด แจ้งความประสงค์บริจาคเครื่องผลิตออกซิเจนเพื่อใช้ในการดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาล ทีมบริหารจึงได้เข้ารับเครื่องมือทางการแพทย์ที่สำนักงานของ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ และร่วมถ่ายภาพรับเครื่องมือทางการแพทย์แล้ว นั้น

ในการนี้ โรงพยาบาลศรีเทพ ขอขอบพระคุณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด เป็นอย่างสูงและได้ส่งเอกสารตามสิ่งที่ส่งมาด้วยที่ได้แนบมาพร้อมนี้

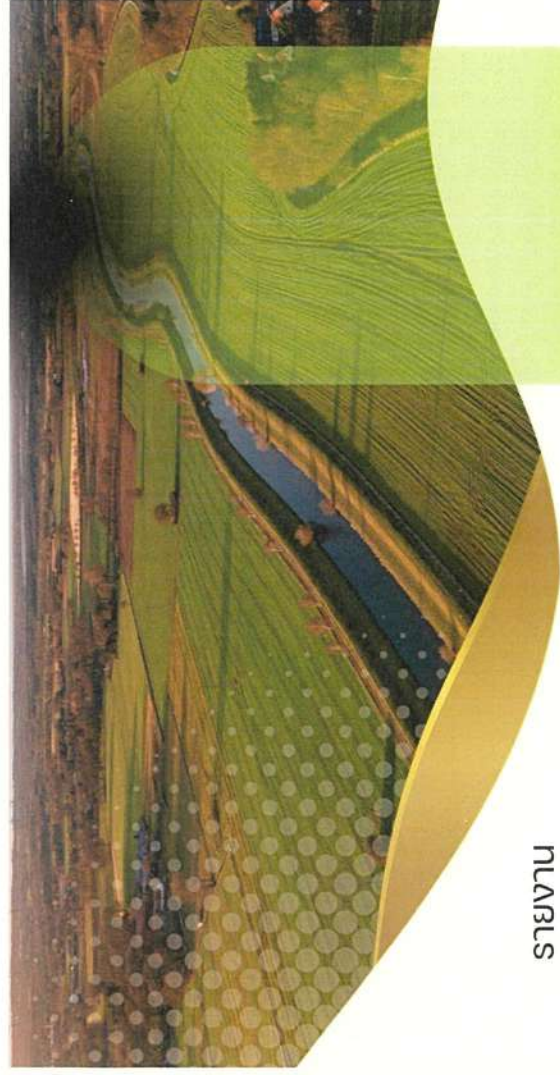


กลุ่มการพยาบาล

โทร ๐๕๖ - ๗๘๕๕๖๗ ต่อ ๑๑๗
ผู้รับผิดชอบ : นางเกตุวรา จันทร์หมื่น
Email : ketwara@gmail.com

120ข

เอกสารการเสริมสร้างความรู้ และตรวจคัดกรองความเสี่ยง
จากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ



รายงาน สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการ เสริมสร้างความรู้ และตรวจคัดกรองความเสี่ยง จากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกรุบ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



สรุปผลการดำเนินงาน

โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖

หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ในปัจจุบัน เกษตรกรมีแนวโน้มเสี่ยงต่อการได้รับสารพิษจากสารเคมีมากยิ่งขึ้น ผลการเฝ้าระวังเชิงรุกจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมพบเกษตรกรกว่าร้อยละ ๑๖ อยู่ในสภาวะเสี่ยง ภัยจากการใช้สารเคมีนอกจากนี้สารเคมีที่ใช้ภาคเกษตรมีโอกาสก่อผลกระทบต่อสุขภาพและการเสื่อมโทรมของสิ่งแวดล้อมจนเกินขีดความสามารถของระบบห่วงโซาอาหารของลูกหลานความควบคุมและเฝ้าระวังอันตรายของประเทศ ระบุชัดเจนว่าประเทศใหม่เกษตรกรกว่า ๙๔ ล้านคน พบกว่า ๖ ล้านคนเสี่ยงต่อการได้รับอันตราย จากการสัมผัสสารเคมีกำจัดศัตรูพืชซึ่งจะนำไปสู่การป่วยด้วยโรคมะเร็งในเลือดทั้งนี้มีความจำเป็นที่ปวย ด้วยโรคดังกล่าวว่า ๒,๐๐๐ รายต่อปี โดยพบผู้ป่วยในช่วงเดือน มิถุนายนและสิงหาคมเนื่องจากเป็นฤดูกาล เพาะปลูกและมีการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชอย่างกว้างขวาง ขณะที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ยังระบุว่ามี สารเคมีกำจัดศัตรูพืชตกค้างถึงร้อยละ ๒๔

สารเคมีในเลือดจะเข้าสู่ร่างกายโดยการสัมผัสโดยตรงจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชด้านการเกษตรและ เมื่อสัมผัสจะเข้าสู่การปนเปื้อนในอาหารและน้ำดื่ม หากเกษตรกรไม่ล้างมือก่อนกินก็จะเข้าสู่ระบบทางเดิน หายใจด้วยการสูดหายใจเข้าไป โดยสารเคมีที่อันตรายแบ่งออกเป็น ๓ กลุ่มที่ใช้กันขณะนี้ คือ ๑. กลุ่มออร์กา โนฟอสฟอรัส ๒. กลุ่มคาร์บาเมต ๓. กลุ่มไพรีทรอยด์ สำหรับอันตรายที่ได้รับจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช จะทั้งเฉียบพลันและเรื้อรัง โดยเมื่อรับพิษเข้าไปแล้วจะมีผลต่อระบบประสาททำให้คลื่นไส้ อาเจียน เบื่อ อาหาร ท้องเสีย มึนงง ชักเกร็งสติหากช่วยไม่ทันก็อาจเสียชีวิตได้

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกรุบ จึงได้ให้ความสำคัญและอันตรายจากการใช้สารเคมี ของเกษตรกร โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มผู้ผลิตข้าวในปี ข้างนาปรัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มันสำปะหลัง อ้อย มะเขือเทศ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นรายได้หลัก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาตะกรุบ จึงได้ดำเนินการ จัดทำโครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบล ศรีเทพ ปี ๒๕๖๖ ขึ้น เพื่อควบคุมป้องกันการใช้สารเคมีให้อยู่ในระดับที่ปลอดภัยลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรค ร้ายแรง อันจะส่งผลต่อสุขภาพร่างกาย สุขภาพจิตของเกษตรกร ครอบครัว และคุณภาพชีวิตที่ดี ของประชาชน ตลอดจนเศรษฐกิจของประเทศไทยต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับสารเคมี สามารถใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยและ ตระหนักถึงอันตรายของสารเคมี
๒. เพื่อลดการใช้สารเคมีในการประกอบอาชีพทางการเกษตรของประชาชน
๓. เพื่อพัฒนาศักยภาพ อสม.ตำบลศรีเทพให้มีความรู้ และอันตรายจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืช
๔. เพื่อฟื้นฟูความรู้ และทักษะใหม่ ๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ในการออกตรวจคัดกรอง

เป้าหมาย

๑. ประชาชนในพื้นที่ได้รับการตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช อย่างน้อยปี ละ ๑ ครั้ง
๒. ประชาชนที่มีผลการตรวจคัดกรองพบ มีความเสี่ยง และไม่ปลอดภัย ได้รับการบริการรักษาและ ติดตามจนกว่าผล ปกติและปลอดภัย

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนกลุ่มเสี่ยงด้านละหิรหพจำนวน ๔๔๐ คน

สถานที่ดำเนินงาน

ศาลาประชาชนชุมชนหมู่บ้าน ๑๖ หมู่ ในพื้นที่ตำบลศรีเทพ

วิธีดำเนินการ

๑. แจ้งโครงการต่อ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

เพื่อขออนุมัติ

๒. จัดหาวัสดุอุปกรณ์การดำเนินงาน

๓. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอสนับสนุนเอกสารต่างๆ

๔. จัดกิจกรรมออกหน่วยคัดกรองพื้นที่ ๑๖ หมู่บ้าน

กิจกรรมที่ ๑ ประชุมชี้แจงการคัดกรองและให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับอันตรายของการใช้

สารเคมี และสามารถใส่สารเคมีได้อย่างปลอดภัยในการประกอบอาชีพของเกษตรกรในพื้นที่

กิจกรรมที่ ๒ ตรวจสอบสารเคมีในเลือด (เจาะปลายนิ้ว) ให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยงตำบลศรีเทพ

๕. สรุปผลการดำเนินงาน

การดำเนินงาน

เดือน ตุลาคม - ธันวาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

งบประมาณ

จากงบประมาณ บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ไทยรุ่งเรืองผลิตภัณฑ์ จำกัด

จำนวน ๔๓,๒๕ บาท (สี่หมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) รายละเอียด ดังนี้

- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน ๔๕๐ คนๆ ละ ๑ มื้อๆ ละ ๒๕ บาท เป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
- ค่าป้ายไวนิลโครงการขนาด ๑๒ x ๒.๕ เมตร จำนวน ๑ แผ่นๆ ละ ๕๐๐ บาท เป็นเงิน ๕๐๐ บาท
- ค่าป้ายไวนิลประชาสัมพันธ์ Roll Up จำนวน ๖ ชุดๆ ละ ๑,๓๐๐ บาท เป็นเงิน ๗,๘๐๐ บาท
- ค่าयरางจี๊ด จำนวน ๑๕๐ คนๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท
- ค่าชุดตรวจ จำนวน ๕ ชุดๆ ละ ๑,๖๐๕ บาท เป็นเงิน ๘,๐๒๕ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๓,๓๒๕ บาท
(สี่หมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายไม่โครงการสามารถถัวเฉลี่ยได้

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายสุรเชษฐ์ บุญอ่อน นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

การประเมินผลและตัวชี้วัด

๑. อัตราป่วยจากพิษสารกำจัดศัตรูพืช ตำบลศรีเทพลดลงจากปี ๒๕๖๖
๒. กลุ่มเป้าหมายที่มีผลเลือดไม่ปลอดภัยได้รับยารักษา ๑๐๐ %
๓. ประชาชนมีความรู้ถูกต้องเกี่ยวกับสารเคมี สามารถใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยและตระหนักถึง

อันตรายของสารเคมี ร้อยละ ๙๐ %

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. อัตราป่วยด้วยโรคที่เกิดจากสารเคมีลดลง
๒. ประชาชนสามารถใส่สารเคมีได้อย่างปลอดภัย
๓. ประชาชนตระหนักถึงอันตรายของสารเคมี
๔. การใช้สารเคมีในการประกอบอาชีพของเกษตรกรลดลง

กำหนดการ

“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

ในระหว่างวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

ช่วงเช้า	ลงทะเบียน	ให้ความรู้หัวข้อ “การคัดกรองและให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับอันตรายของการใช้สารเคมี และสามารถได้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยในการประกอบอาชีพของเกษตรกรในพื้นที่”
๐๘.๓๐ – ๑๑.๐๐ น.	๐๘.๓๐ – ๑๑.๓๐ น.	๐๘.๓๐ – ๑๑.๐๐ น.
		ตรวจสอบสารเคมีใบเลือด (เจาะปลายนิ้ว) ให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยงตำบลศรีเทพ
ช่วงบ่าย	ลงทะเบียน	ให้ความรู้หัวข้อ “การคัดกรองและให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับอันตรายของการใช้สารเคมี และสามารถได้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยในการประกอบอาชีพของเกษตรกรในพื้นที่”
๑๓.๐๐ – ๑๓.๓๐ น.	๑๓.๓๐ – ๑๔.๓๐ น.	๑๔.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.
		ตรวจสอบสารเคมีใบเลือด (เจาะปลายนิ้ว) ให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยงตำบลศรีเทพ

แผนปฏิบัติงานออกคัดกรอง

“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช

ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

ในระหว่างวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

วัน/เดือน/ปี	สถานที่
๓๐ พฤศจิกายน ๖๖	หมู่ ๕ วัดบ้านโคกสะแกลาด
	หมู่ ๑๔ วัดบ้านโคกสะแกลาด
๑ ธันวาคม ๖๖	หมู่ ๕ วัดบ้านศรีเทพน้อย
	หมู่ ๑๑ ศาลาประชาคมบ้านสระปรือ
๒ ธันวาคม ๖๖	หมู่ ๑๐ ศาลาประชาคมท่าเลียง
	หมู่ ๗ ศาลาประชาคมบ้านท่าไม้ทอง
๗ ธันวาคม ๖๖	หมู่ ๑๖ ศาลาประชาคมบ้านบึงนางาม
	หมู่ ๙ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านแม่ไร่ป่าสัก
๘ ธันวาคม ๖๖	หมู่ ๑ ศาลาประชาคมบ้านมาตะกรูด
	หมู่ ๒ วัดอุทุมพรนาวล
๑๓ ธันวาคม ๖๖	หมู่ ๖ วัดบึงศรีเทพรัตนาราม
	หมู่ ๑๓ วัดบึงศรีเทพรัตนาราม
๑๔ ธันวาคม ๖๖	หมู่ ๓ ศาลาประชาคมบ้านมาตะกรูด
	หมู่ ๘ วัดจุติงคาราม
๑๕ ธันวาคม ๖๖	หมู่ ๑๒ ศาลาประชาคมบ้านรักไทย
	หมู่ ๑๕ ศาลาประชาคมบ้านมาตะกรูดพัฒนา

ผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินงานโครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖ ในช่วงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ โดยแบ่งเป็นช่วงเช้าและช่วงบ่ายของแต่ละวันในการคัดกรอง ณ วัดหรือศาลาประชาคมประจําหมู่บ้าน ๑๖ หมู่บ้าน ในพื้นที่ตำบลศรีเทพ โดยมีประชาชนที่สนใจเข้าร่วมจาก ๑๖ หมู่บ้าน รวมผู้เข้าร่วมคัดกรองจำนวน ๖๖๔ คน โดยมีกิจกรรม ดังนี้

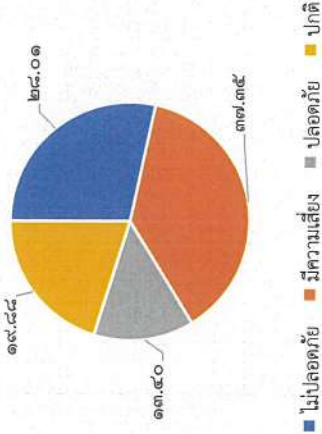
กิจกรรมที่ ๑ ประชุมชี้แจงการคัดกรองและให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับอันตรายของการใช้สารเคมี และสามารถใช้อาหารเคมีได้อย่างปลอดภัยในการประกอบอาชีพของเกษตรกรในพื้นที่
กิจกรรมที่ ๒ ตรวจสารเคมีในเลือด (เจาะปลายนิ้ว) ให้กับประชาชนกลุ่มเสี่ยงตำบลศรีเทพ

ตารางแสดงผลการดำเนินงานตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖

หมู่ที่	ผลการตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมี					รวม
	ไม่ปลอดภัย	ร้อยละ	มีความเสี่ยง	ร้อยละ	ปลอดภัย	ปกติ
๑	๑๓	๓๒.๕๐	๖	๑๕.๐๐	๓	๑๘
๒	๑๔	๓๕.๐๐	๖	๑๕.๐๐	๘	๑๒
๓	๒๑	๔๘.๘๕	๒๒	๕๑.๑๖	๐	๐
๔	๑๒	๒๙.๒๗	๑๙	๔๖.๓๔	๑๐	๐
๕	๑๖	๓๔.๐๔	๒๕	๕๓.๑๙	๕	๑
๖	๘	๒๐.๐๐	๗	๑๗.๕๐	๕	๒๐
๗	๐	๐.๐๐	๒๒	๕๕.๐๐	๓	๑๕
๘	๒๑	๕๒.๕๐	๙	๒๒.๕๐	๒	๘
๙	๑๕	๓๗.๕๐	๕	๑๒.๕๐	๓	๑๗
๑๐	๕	๑๑.๙๐	๓๐	๗๑.๔๓	๓	๔
๑๑	๒	๔.๖๕	๑๐	๒๓.๒๖	๘	๒๓
๑๒	๘	๒๐.๐๐	๒๔	๖๐.๐๐	๘	๐
๑๓	๔	๑๐.๐๐	๘	๒๐.๐๐	๒๒	๖
๑๔	๑๓	๒๘.๘๙	๒๔	๕๓.๓๓	๓	๕
๑๕	๙	๒๐.๙๓	๑๖	๓๗.๒๑	๑๕	๓
๑๖	๒๕	๖๒.๕๐	๑๕	๓๗.๕๐	๐	๐
รวม	๑๘๖	๒๘.๐๑	๒๔๘	๓๗.๓๕	๙๘	๑๓๒

จากตารางแสดงผลการดำเนินงานตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖ มีผู้คัดกรองจำนวน ๖๖๔ ราย พบว่าเป็นกลุ่มเสี่ยงจำนวน ๑๘๖ ราย คิดเป็นร้อยละ ๒๘.๐๑ เป็นกลุ่มมีความเสี่ยงจำนวน ๒๔๘ ราย คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๓๕ เป็นกลุ่มปลอดภัยจำนวน ๙๘ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๔.๗๖ และกลุ่มปกติจำนวน ๑๓๒ ราย คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๘๘ โดยพบว่าจากการตรวจสารเคมีเกษตรกรตำบลศรีเทพ เป็นกลุ่มที่มีความเสี่ยงมากที่สุด รองลงมาเป็นกลุ่มที่ไม่ปลอดภัย เป็นกลุ่มที่ไม่ปลอดภัย และกลุ่มที่ปกติ ตามลำดับ และพบว่าหมู่ที่ ๘ บ้านเกาะลำโพง มีร้อยละกลุ่มที่ไม่ปลอดภัยมากที่สุด

ผลการดำเนินงานตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖



ดังนั้น จากผลการตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมี กลุ่มไม่ปลอดภัยที่จะต้องได้รับการจัดการ จำนวน ๑๘๖ ราย รับประทานเป็นระยะเวลา ๓๐ วัน

สรุปผลการดำเนินโครงการ

ผลการประเมิน

1. ประชาชนมีความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับสารเคมี สามารถใช้สารเคมีได้อย่างปลอดภัยและตระหนักถึงอันตรายของสารเคมี
2. ประชาชนตระหนักในการใช้สารเคมีในการประกอบอาชีพทางการเกษตร
3. อสมตำบลไทรโทพ มีทักษะและความรู้ในการตรวจคัดกรองสารเคมี และสามารถให้คำแนะนำประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบได้
4. เจ้าหน้าที่ได้รับการฟื้นฟูความรู้ และทักษะใหม่ๆ ให้ในการออกตรวจคัดกรอง

การเบิกจ่ายงบประมาณ

งบประมาณที่ได้รับการอนุมัติ	๔๓,๓๒๕ บาท
งบประมาณเบิกจ่ายจริง	๔๓,๓๒๕ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐
งบประมาณเหลือส่งคืนกองทุน	๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๐

ปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินงาน

1. ประชาชนมารับบริการเกินเป้าหมายที่กำหนด ส่งผลให้ทรัพยากรไม่เพียงพอต่อการใช้งาน
2. ประชาชนที่ได้รับการตรวจคัดกรองสารเคมีในเลือด กลุ่มไม่ปลอดภัย มีจำนวนมากกว่า จำนวนยาที่มีในโครงการ

“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ วัดบ้านโคกสะแกลาด หมู่ ๔ และ หมู่ ๑๔ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ วัดบ้านศรีเทพน้อย หมู่ ๕ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ ศาลาประชาคมบ้านสระปรีอ หมู่ ๑๑ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ ศาลาประชาคมท่าเลียง หมู่ ๑๐ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ศาลาประชาคมบ้านท่าไม้ทอง หมู่ ๗ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ณ ศาลาประชาคมบ้านโป่งนาจาน หมู่ ๑๖ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



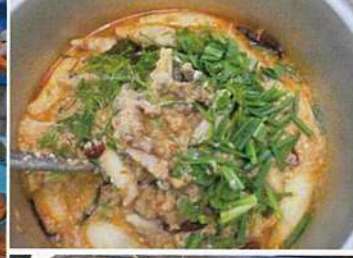
“โครงการเสริมสร้างความรู้และตระหนักถึงความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ วัดอุ่มพรวนवास หมู่ ๒ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ วัดบึงศรีเพรัตนาราม หมู่ ๖ และหมู่ ๑๓ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

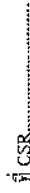
วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ ศาลาประชาคมบ้านรักไทย หมู่ ๑๒ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์



“โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช
ของเกษตรกร ตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖”

วันที่ ๑๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
ณ ศาลาประชาคมบ้านมาตะกรุดพัฒนา หมู่ ๑๕ ตำบลศรีเทพ อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์







ที่ พท. ๐๗๓๒.๑.๑/๒๐๘

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาคะกรุ
ต.ศรีเทพ อ. ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ ๖๗๑๙๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

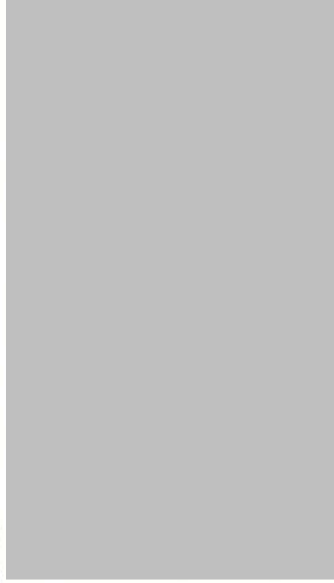
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาบัญชีธนาคาร

จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาคะกรุ ได้เสนอ "โครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยงจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกรตำบลศรีเทพ ปี ๒๕๖๖" เป็นจำนวนเงิน ๔๓,๓๒๕ (-สี่หมื่นสามพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน-) เพื่อพิจารณาขอรับการสนับสนุนงบประมาณสำหรับส่วนราชการในพื้นที่ใกล้เคียงจากบริษัทไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อเป็นการเผื่อไว้และเสริมสร้างความรู้ให้แก่ประชาชนตำบลศรีเทพและได้รับการพิจารณาอนุมัติแล้ว

ในการนี้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาคะกรุ จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล นาคะกรุ

โทร. ๐๙-๓๘๘๖-๔๗๗๓

กิจกรรมโครงการเสริมสร้างความรู้และตรวจคัดกรองความเสี่ยง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพนาคะกรุ





121ข

ทะเบียนกฎหมายอาชีวอนามัย

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ทะเบียนรายชื่อกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
1	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบคำขออนุญาตแบบใบอนุญาตให้ใช้สถานพยาบาลแทนการจัดให้มีแพทย์เพื่อตรวจรักษาพยาบาลในสถานที่ทำงาน พ.ศ. 2548	
2	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดรูปภาพการใช้สัญญาณมือในการสื่อสารระหว่างผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับบันจัน พ.ศ. 2553	
3	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับบันจัน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบันจัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ พ.ศ. 2554	
4	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	
5	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554	
6	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง สัญลักษณ์เตือนอันตราย เครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และข้อความแสดงสถิติและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง พ.ศ. 2554	
7	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบแจ้งการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน พ.ศ. 2554	
8	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้าง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2555	
9	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555	
10	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	
11	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	
12	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556	
13	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ พ.ศ. 2556	
14	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. 2556	

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ทะเบียนรายชื่อกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
15	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. 2558	
16	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการ จัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า พ.ศ. 2558	
17	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการ ฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ไฟฟ้า พ.ศ. 2558	
18	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการ ฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสำหรับลูกจ้างซึ่งปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ไฟฟ้า (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. 2559	
19	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการแจ้งการเกิด อุบัติภัยร้ายแรง หรือลูกจ้างประสบอันตรายจากการทำงาน และการส่งสำเนาหนังสือ แจ้งการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยต่อสำนักงานประกันสังคม ตามกฎหมายว่าด้วยเงิน ทดแทนทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2559	
20	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559	
21	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการ วิเคราะห์ผลการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2559	
22	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมี อันตราย พ.ศ. 2560	
23	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560	
24	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2560	
25	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบรายงานผลการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถาน ประกอบกิจการ พ.ศ. 2561	
26	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการ อนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561	

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ทะเบียนรายชื่อกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
27	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ พ.ศ. 2561	
28	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหู เมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2561	
29	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. 2562	
30	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และหลักสูตรการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2563	
31	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2563	
32	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตสำหรับการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2564	
33	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดงานที่ลูกจ้างทำเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายที่นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ. 2564	
34	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. 2564	
35	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการ หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข พ.ศ. 2564	
36	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั่นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. 2564	
37	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูงและที่ลาดชัน จากวัสดุกระเด็น ตกหล่น และพังทลาย และจากการตกลงไปในภาชนะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564	
38	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564	
39	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบการทดสอบปั่นจั่น พ.ศ. 2564	

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด
ทะเบียนรายชื่อกฎหมายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ลำดับที่	รายการ	หมายเหตุ
40	กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับระบบการจัดการด้านความปลอดภัย พ.ศ. 2565	
41	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ พ.ศ. 2565	
42	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การแจ้งการขึ้นทะเบียน การพ้นจากตำแหน่งหรือพ้นจากหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย พ.ศ. 2565	
43	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ พ.ศ. 2565	
44	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การฝึกอบรมหรือการพัฒนาความรู้ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับเทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเพิ่มเติม พ.ศ. 2565	
45	กฎกระทรวง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือ คณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565	
46	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรม คุณสมบัติวิทยากร และการดำเนินการฝึกอบรมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย พ.ศ. 2566	
47	ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง การเทียบเท่าวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พ.ศ. 2566	

122ข

เอกสารหนังสือแจ้งหน่วยงานฯ เรื่องการปรับปรุงกองเก่า



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



ที่ TRR 01/160167/16

16 มกราคม 2567

เรื่อง ปรับปรุงแก้ไขลานกองเก้โรงงาน

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดเพชรบูรณ์

อ้างถึง หนังสือที่ พช0034(2)/1249 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2567

สิ่งที่ส่งมาด้วย

- | | |
|---|-------------|
| 1. ภาพประกอบการปรับปรุงกองเก้ | จำนวน 1 ชุด |
| 2. เอกสารการอนุญาตขนย้ายเก้ภายนอกโรงงาน | จำนวน 1 ชุด |
| 3. ภาพประกอบการขนย้ายเก้ภายนอกโรงงาน | จำนวน 1 ชุด |
| 4. ภาพประกอบการพรมน้ำกองเก้ | จำนวน 1 ชุด |

ตามที่บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด ได้รับหนังสือที่ พช0034(2)/1249 ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2566
แจ้งให้โรงงานดำเนินการแก้ไขดังนี้

1. ให้ปรับปรุงแก้ไขลานกองเก้ให้มีลักษณะเป็นไปตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงงานผลิตน้ำตาลทราย (ส่วนขยาย)
2. ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่2) พ.ศ.2566 อย่างเคร่งครัด และเมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ให้รายงานต่อพนักงานเจ้าหน้าที่เป็นลายลักษณ์อักษร

บริษัทฯ จึงขอรายงานการแก้ไขปัญหและรายงานความก้าวหน้าการแก้ไขปัญหาดังนี้

1. บริษัทฯ ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขลานกองเก้ให้มีลักษณะเป็นไปตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ดังนี้

- 1.1 เก้เข้าให้กระจายในพื้นที่บริเวณข้างเสาดำยกันลม ที่มีระยะห่างจากเสาดำยประมาณ 13-15 เมตร ให้ตรงกับรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ระบุให้มีพื้นที่ระยะถนนรวมร่อนน้ำ 4.8 เมตร พร้อมปรับความสูงของกองเก้ให้มีความสูงไม่เกิน 3 เมตร (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.)
- 1.2 ดำเนินการติดต่อบริษัทที่ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม ที่มีใบอนุญาตโรงงานถูกต้องตามกฎหมาย (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2.) ให้ทำการขนย้ายเก้ออกจากบริษัทฯ (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 3.)



THAI ROONG RUANG
SUGAR GROUP
กลุ่มน้ำตาลไทยรุ่งเรือง



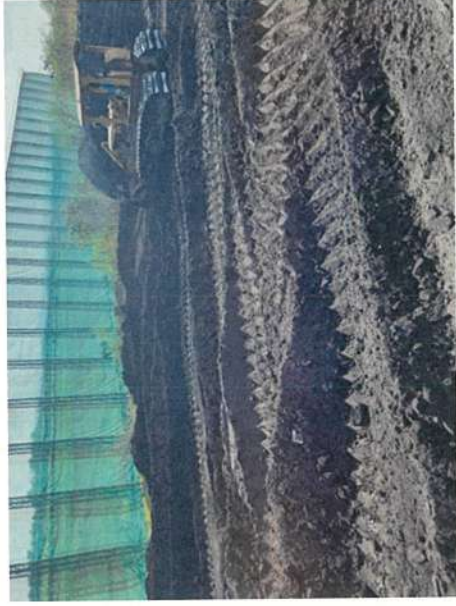
2. เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่2) พ.ศ.2566 ซึ่งได้ถือว่าเป็นกากอุตสาหกรรม และเพื่อจัดการปริมาณเก่าที่จะเพิ่มมาในอนาคตทางบริษัทฯ จะดำเนินการรวบรวมรายชื่อเกษตรกรที่มีความประสงค์ขอให้นำไปปรับปรุงดิน ยื่นขออนุญาตจากกรมโรงงานในการขนย้ายเก่าออกนอกโรงงานหรือส่งบริษัทที่ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม ที่มีใบอนุญาตโรงงานถูกต้องตามกฎหมาย

ช่วงระหว่างการขนย้ายเก่า ทางบริษัทฯ ได้จัดให้มีการพรมน้ำเป็นระยะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย (ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 4.)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ



ภาพประกอบการปรับปรุงกองเก่า





**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-O-17182

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไทยรุ่งเรืองอุตสาหกรรม จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10670000125391

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	020481	กระดาษกรองที่ปนเปื้อน lead subacetate	3.333	075	82020000125442	
2	020482	สารละลายที่ผ่านการกรองที่มี lead subacetate	2.500	075	82020000125442	
3	120101	เศษเหล็กจากการตะไบ การเจียร หรือการกลึง	16.667	011	10730000925503	
4	150110	ภาชนะปนเปื้อน	10.833	073	20190300225401	
5	150202	เศษผ้าเปื้อน	5.833	042	10190000825494	
6	150203	เรซินจากกระบวนการกรองน้ำเชื่อม	41.667	071	20190300225401	
7	160213	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ใช้งานแล้ว ที่มีชิ้นส่วนที่เป็นอันตราย	0.167	073	20190300225401	
8	160215	หลอดไฟ	0.083	073	20190300225401	
9	170407	โลหะหลายชนิดปะปนกัน	333.333	011	10730000925503	
10	170603	ใยแก้ว	4.167	073	20190300225401	
11	190905	เรซินจากกระบวนการกรองน้ำดิบ	25.000	071	20190300225401	
12	190999	Membrane	10.000	071	20190300225401	
13	100101	ซีเมนต์(Non)	198.000	083	5670500021860	
14	100101	ซีเมนต์(Non)	150.000	083	3670500227232	
15	100101	ซีเมนต์	1,000.000	071	20190300225401	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 เก็บกักในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระมัดระวังในการเก็บกักและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับในบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) รวมหลายทาง
- 043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 045 ผ่าวัตถุดิบ (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) รวมหลายทาง
- 046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) รวมหลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ใหม่ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้แล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้แล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลที่อื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้หรือขาดแคลน บำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับกำจัด/กำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ไม่ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 99 อื่นๆ ระบุ.....

- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอมแบบที่ไม่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)

- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อไปกำจัดปนเปื้อนหรือกำจัดไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำมาด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 นำกลับมาใช้ด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 ปล่อยลงบ่อบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับปรุงเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุปอซอลานิก (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
- 071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการรื้อเสริมหรือรื้อทิ้งให้เป็นก่อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นหินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการรับรองเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์

ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองสถานะที่ยื่นบัญชีของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์วิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดการคำนวณการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดการคำนวณการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการห้ามนำหรือสวามิภักดิ์วัตถุอันตราย
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การคำนวณของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครอง
- หากท่านพอใจผ่านคำสั่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ภาพประกอบการขนย้ายถ้ำออกนอกโรงงาน



ภาพประกอบการพรมน้ำกองเก่า

